TABLE ALPHABETIQUE

DES MATIERES CONTENUES DANS l'Hiſtoire & les Memoires de l'Academie Roïale des Sciences, publiée par ſon Ordre,

Et dreſſée par M. GODIN, *de la même Academie.*

TOME III.

ANNE'ES

1711——1720

A PARIS,
PAR LA COMPAGNIE DES LIBRAIRES.

MDCCXXXI.

AVEC PRIVILEGE DU ROY.

A PARIS,

Chez { GABRIEL MARTIN, ruë Saint Jacques à l'Etoile.
FRANÇOIS MONTALANT, Quay des Auguſtins.
JEAN-BAPTISTE COIGNARD Fils, Imprimeur du Roy & de l'Academie Françoiſe, ruë Saint Jacques.
HYPPOLITE-LOUIS GUERIN, ruë Saint Jacques, à Saint Thomas d'Aquin.

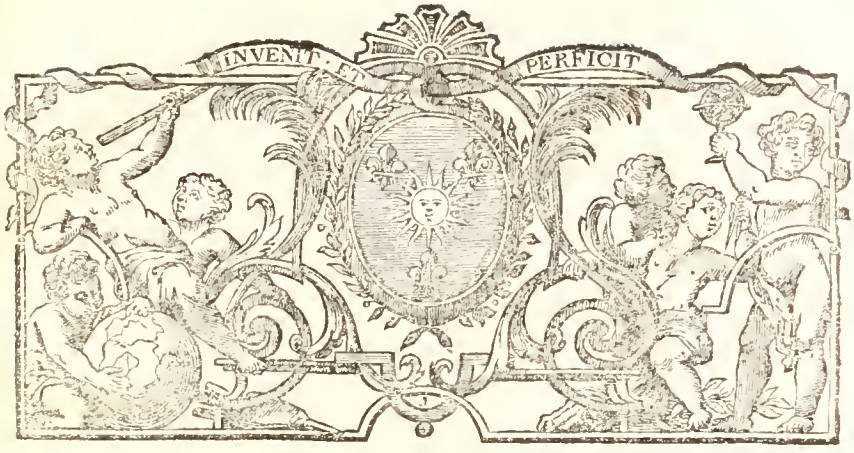

TABLE
ALPHABETIQUE

Des Matieres contenuës dans l'Hiſtoire & les Memoires de l'Académie Roïale des Sciences.

ANNE'ES

1711 ——— 1720

A

» ABEILLES. » Sur les Abeilles. H. 1712. p. 5.
» » Obſervations ſur les Abeilles. Par M. MA-
» RALDI. M. 1712. p. 299.
De leurs différentes eſpeces. M. 1712. p. 301. & ſq.

ABEILLES. Deſcription de cet Inſecte. *ibid.* pp. 302. & ſqq.
De leurs Alveoles, & de la maniere dont elles les conſtruiſent. *ibid.* pp. 306. & ſqq.
Ont un Roi, Deſcription de leur Roi. H. 1712. pp. 9. & ſqq. M. 1712. p. 302.
Sont ſteriles, excepté le Roi. *ibid.*
Fécondité prodigieuſe de ce Roi. *ibid.* p. 10.
D'où tire ſa fécondité. *ibid.* & ſq.
De leur origine, ou de la maniere dont elles multiplient. M. 1712. pp. 312. & ſqq.
De la maniere dont elles recueillent la Cire. *ibid.* pp. 317. & ſqq.
De leur Recolte de Miel. *ibid.* p. 321. & ſq.
Comment recueillent le Miel & la Cire ſur les fleurs. H. 1712. p. 5. & ſq.
Leur induſtrie dans la conſtruction de leurs Rayons. *ibid.* pp. 6. & ſqq.
Conjecture ſur la figure exagone de leurs Cellules. H. 1711. p 25. & ſq.
De quelle maniere traitent les Bourdons, &c. M. 1712. p. 325. & ſq.
Swamerdam en avoit fait des Obſervations, & en avoir fait graver des Planches, qui ont paſſé depuis entre les mains de M. DU VERNEY. M. 1719. p. 230.
Autheurs, tant anciens que modernes, qui ont traité des Abeilles. M. 1712. p. 300.

ABLE ou Ablette, ſorte de petit Poiſſon. Ses écailles fourniſſent une matiere propre à faire des Perles fauſſes, ou à colorer les Perles, qu'on appelle auſſi *Eſſence d'Orient.* H. 1716. p. 19. M. 1716. p. 230.

ABSINTHIUM Ponticum, ſeu Romanum Officinarum ſeu

Dioſcor. C. B. *Pin.* Abſinthe vulgaire, ſa deſcription donnée Par M. MARCHANT. H. 1720. p. 53.

ABSINTHIUM *Ponticum, tenuifolium, incanum*, C. B. *Pin.* Abſinthe petite. Sa deſcription donnée Par M. MARCHANT. H. 1720. p. 53.

ACACIA. Obſervation ſur un Acacia, qui prouve un ſuc qui deſcend, & qui eſt, ou en plus grande quantité, ou plus épais que celui qui monte. H. 1711. p. 57.

ACADEMIE. M. L'ABBE' BIGNON en prend la Direction en 1691. H. 1715. p. 89.

Nouveau Réglement donné par le Roi à l'Académie. H. 1716. pp. 2. & ſqq.

Nouveaux Académiciens reçûs à l'occaſion de ce Réglement. *ibid.* & ſqq.

Reçoit en 1719. le Czar Pierre I. parmi les Honoraires; Lettres du Czar, de ſon premier Medecin, & de l'Académie à cette occaſion. H. 1720. pp. 126. & ſqq.

ACCOURCISSEMENT du Pendule. *Voïez* PENDULE.

ACIDES, (Eſprits) *Voïez* ESPRITS.

(les) ne ſont jamais purs, mais toûjours accompagnés de quelques particules ſulfureuſes ou terreuſes. Les uns plus, & les autres moins. H. 1711. p. 35.

Par-là on explique pourquoi une Diſſolution aïant été faite par un Acide, la précipitation ſe fait par un autre Acide, & comment? *ibid.*

» » Sur le changement des Acides en Alcali. H.
» 1717. p. 34.

(Sels) fermentent avec les Sels Acides. H. 1714. p. 39.

» » Sur les Acides du ſang. H. 1712. p 45.

Du ſang, de l'Eſtomach, &c. ſont encore

revoqués en doute par pluſieurs Philoſophes H. 1712. p. 45.

ACIDES, du Sang, &c. leur exiſtence prouvée par M. HOMBERG. *ibid.* & ſq.

Il y en doit avoir dans tous les Animaux, tant carnaſſiers, que non carnaſſiers. M. 1712. pp. 9. & ſqq.

Des Animaux, ne peut être manifeſté par les Analyſes ordinaires, & pourquoi ? H. 1719. p. 52.

» » Obſervations ſur l'Acide qui ſe trouve dans
» le ſang & dans les autres parties des Animaux.
» Par M. HOMBERG. M. 1712. p. 8.

» » Suite des Obſervations ſur l'Acide qui ſe trou-
» ve dans le ſang & dans les autres parties ani-
» males. Par M. HOMBERG. M. 1712. p. 270.

Les Reptiles & les Inſectes analyſés en donnent, & même plus, à proportion, que les parties des Hommes & des Animaux. M. 1712 p. 270.

ACONITUM unifolium luteum bulboſum. C. B. *Pin.* Sa deſcription donnée par M. MARCHANT. H. 1716. p. 35.

ACOUTIQUE.

MEMOIRES ET OBSERVATIONS d'Acouſtique, imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1711.——1720.

» » Sur le Son. H. 1716. p. 66.

» » Experiences ſur le Son. Par M. DE LA
» HIRE. M. 1716. p. 262.

» » Continuation d'experiences ſur le Son. Par M.
» DE LA HIRE. M. 1716. p. 264.

ACOUSTIQUE. Sur des Cordes ſonores, & ſur une nouvelle détermination du Son fixe. H. 1713. p. 68.
» » Rapport des Sons des Cordes d'Inſtrumens de
» Muſique aux fléches des Cordes; & nouvelle
» détermination des Sons fixes. Par M. SAU-
» VEUR. M. 1713. p. 324.
» » Sur les Syſtêmes temperés de Muſique. H.
» 1711. p. 79.
» » Table générale des Syſtêmes temperés de Mu-
» ſique. Par M. SAUVEUR. M. 1711. p. 309.
ADJOINTS ſubſtitués dans l'Académie à la place des Eleves. H. 1716. p. 3.
» AGATHE. La Colle de fromage n'y eſt pas bonne. Il y
» faut du Vernis de la Chine. H. 1711. p. 16.
» AGARIC. » Sur l'Agaric. H. 1714. p. 27.
Ce que c'eſt. H. 1714. p. 27. & ſq.
Diſtinction des différens Agarics. *ibid.* & ſq.
AGNEAU (Obſervation d'un) monſtrueux né ſans ouverture propre à reſpirer, ou à ſe nourrir, faite par M. Dupuy, écrite à M. DE LAGNY. H. 1715. p. 13.
AHLERS (M.) apporte à l'Académie des Parties injectées, ſuivant la méthode de M. Ruiſch. M. 1718. p. 220.
AIGUILLE aimantée. *Voïez* AIMAN.
AIMAN. Sa direction vers le Pole, quand connuë. H. 1712. p. 18.
Sa Declinaiſon, quand remarquée. *ibid.*
La découverte de ſa variation de déclinaiſon eſt duë à M. Gaſſendi. H. 1712. p. 19.
Comment on meſure la force d'un Aiman. H. 1717. p. 5.
La matiere magnetique paſſe plus aiſement par les pores du Fer, que par ceux de l'Aiman. *ibid.* p. 6.

AIMAN. Armer un Aiman, ce que c'eſt ? *ibid.*
Syſtême de M. Halley ſur ſa variation ; additions de M. DE LISLE à ce ſyſtême. H. 1712. p. 19. & ſq.
Recherche du mouvement des lignes exemptes de variation. *ibid.* & ſq.
» » Sur un Phénomene de l'Aiman. H. 1717. p. 5.
» » Remarques ſur l'Aiman. Par M. DE LA
» HIRE. M. 1717. p. 275.
Sur une eſpece de petit Aiman, ou ſur une Pierre de l'Iſle de Ceylan, qui attire & enſuite repouſſe de petits corps legers, &c. H. 1717. p. 7. & ſq.
» » Sur la déclinaiſon de l'Aiman. H. 1712. p. 17.
Déclinaiſon de l'Aiman obſervée à Paris par M. DE LA HIRE.

en 1710. M. 1711. p. 4.
1711. 1712. 5.
1712. 1713. 4.
1713. 1714. 5.
1714. 1715. 3.
1715. 1716. 5.
1716. 1717. 5. & ſq.
1717. 1718. 5.
1718. 1719. 8. & ſq.
1719. 1720. 2.

Obſervations de ſa déclinaiſon faites en divers lieux du Royaume, communiquées à l'Académie par M. DE LISLE. H. 1712. p. 17.
Variation & inclinaiſon de l'Aiman, obſervée à Buenos-Aires en 1708. par le P. Feuillée. M. 1711. p. 138.
Variation & inclinaiſon de l'Aiman, obſervées

à la Conception par le P. Feuillée en 1709. M. 1711. p. 140.

AIMAN. Variation & inclinaiſon de l'Aiman, obſervée en 1710. à Coquimbo aux Côtes de l'Amérique Meridionale par le P. Feuillée. M. 1711. p. 144.

Variation & inclinaiſon de l'Aiman obſervée en 1710. à Ylo Côtes de l'Amerique Meridionale par le P. Feuillée. M. 1711. p. 145.

» AIR. Sur la communication de l'Air dans l'eau. H. » 1711. p. 1.

L'eau eſt toute remplie & toute impregnée d'Air. H. 1711. p. 1.

» (» Sur le paſſage de l') & de l'Eau au travers de » certains Corps. H. 1714. p. 1.

(l') ne ſçauroit paſſer par des endroits où l'Eau paſſe. M. 1714. p. 61.

» » Expériences pour ſçavoir ſi le Papier & quel- » ques-autres Corps ſont capables d'arrêter l'Air » & l'Eau ; & ſi quand ils arrêtent l'un de ces li- » quides, ils arrêtent l'autre. Par M. DE REAU- » MUR. M. 1714. p. 55.

(l') paſſe au travers du Papier & du Parchemin. Expériences qui le prouvent. M. 1714. pp. 56. & ſqq.

Moins vîte au travers du Papier plus fort, & point du tout au travers du Papier mouillé ou huilé. *ibid.* p. 59.

» » Sur la Dilatation de l'Air. H. 1711. p. 6.

(l') commence à être uniforme à une certaine hauteur, qu'on peut déterminer à peu près. H. 1711. p. 7.

(l') devient d'ordinaire plus leger lorſqu'il pleut, & ſurtout lorſqu'il doit pleuvoir. H. 1711. p. 3. Pourquoi doit-il pleuvoir lorſque l'Air devient plus leger ? *ibid.*

AIR. Pourquoi devient-il plus leger, ou moins peſant, lorſqu'il pleut, ou qu'il doit pleuvoir? H. 1711. pp. 3. & ſqq.

M. LEIBNITS donne une Raiſon nouvelle & ingenieuſe de ce phénomene. *ibid.* p. 4. & ſq.

» » Sur les Rapports des denſités de l'Air. H. 1716. » p. 40.

» » Rapports des différentes denſités de l'Air, ou » de toute autre matiere fluide élaſtique continuë » de telle variabilité de peſanteur qu'on voudra, à » des hauteurs quelconques; de laquelle matiere » élaſtique les denſités cauſées par la ſeule gravita- » tion de ſes parties ſupérieures ſur les inférieures, » ſoient en raiſon d'une puiſſance quelconque des » poids comprimants. Par M. VARIGNON. M. » 1716. p. 107.

(l') ne ſe dilate pas à des grandes hauteurs ſuivant la même régle, que proche du Niveau de la Mer. M. 1711. p. 157.

AIR dilat. » Nouvelles expériences ſur la Dilatation de » l'Air faites par M. Scheuchzer ſur les Montagnes » des Suiſſes, avec des Réflexions Par M. MA- » RALDI. M. 1711. p. 156.

» » Détail de l'expérience de la Refraction de l'Air » dans le vuide. Par M. DE LISLE le cadet. M. » 1719. p. 330.

» » Sur la Refraction du vuide dans l'Air. H. 1719. » p. 71.

(l') agit fortement ſur les couleurs, & ſurtout ſur le rouge. M. 1711. p. 191.

Conjecture de M. DE MAIRAN ſur ce qu'il peut y avoir dans l'Air, des particules propres à refléchir ou tranſmettre ſeulement certains tons, comme il y en a dans l'Ether de propres à tranſmettre ſeulement certaines couleurs, ſuivant le ſyſtême

ſyſtême de M. NEWTON. H. 1720. p. 11.
AIR. Comment ſes particules affoibliſſent les raïons ſolaires. M. 1719. p. 111.
Sa grande refraction à la nouvelle Zemble. *ibid.* p. 129.
Comment analogue à la lumiere, ſelon M. DE MAIRAN. H. 1720. p. 11.
Contient des particules plus ou moins élaſtiques. *ibid.*
» » Remarques ſur la chûte des Corps dans l'Air.
» Par M. DE LA HIRE. M. 1714. p. 333.
(l') trop chaud cauſe des deffaillances, apparemment parce qu'il rarefie trop le ſang. H. 1718. p. 21.
A quoi ſert préciſément l'Air dans le Sang. H. 1718. p. 21.
(l') entre dans le corps avec les alimens par l'Oeſophage. H. 1714. p. 19.
Uſage de cet Air, & comment il peut cauſer une Hydropiſie tympanite. *ibid.* & ſq.
Effets extraordinaires dans ceux qui ſont morts de pertes de ſang. H. 1714. pp. 17. & ſqq.
AIRES. » Rapports des Aires des Sections tranſverſales
» quelconques de Cylindres ou Priſmes droits &
» obliques à volonté ſur des Baſes de figures quelconques. Par M. VARIGNON. M. 1718.
» p. 213.
ALBY. Sa latitude. Suit. 1718. p. 171.
ALCHIMILLA Vulgaris. C. B. Pied de Lyon. } Deſcript. de ces Plant. don. à l'Acad. par M. MARCHANT. H. 1712. p. 53.
. . . *Alpina pubeſcens. H. R. P.*
. . . *quinque folia. C. B.*
. . . *montana minima, Col. part.* 1.
ALCMAER. Sa Latitude. Suit. 1718. p. 295.
ALDEBARAM. Eclipſes d'Aldebaram par la ☾ obſervées

à Paris par M. DE LISLE le Cadet. M. 1719. p. 318. & 319.

ALEXANDRIE. Sa Latitude obſervée par M. DE CHASELLES. M. 1716. p. 298.

» » Remarques ſur l'Obliquité de l'Ecliptique & » ſur la hauteur du Pole d'Alexandrie. Par M. » DE LA HIRE. M. 1716. p. 295.

ALGEBRE. Vuës de M. ROLLE ſur l'Algebre, dont il avoit promis un grand Traité. H. 1719. p. 99. & ſq.

» » Régles & remarques pour la conſtruction des » Egalités. Par M. ROLLE. M. 1711. p. 86.

» » Sur le Calcul des Différences finies, & des ſom- » mes des ſuites. H. 1717. p. 38.

» » Traité du Calcul des Différences finies. Par M. » NICOLE. M. 1717. p. 7.

ALGER bombardé deux fois par les Galiotes à Bombes inventées par M. LE CHEVALIER RENAU. H. 1719. p. 103. & ſq.

ALLEARIA C. B. 10. Allaire. Sa deſcription donnée par M. MARCHANT. H. 1714. p. 41.

ALLE'ES d'Arbres. » Sur le paralleliſme, ou non-paralle- » liſme apparent des Rangées ou Allées d'Arbres. » H. 1717. p. 48.

ALMAMON. (Le Caliphe) Eſſais ſur la meſure de la Terre faite par ſes Ordres. M. 1718. p. 247.

ALMERIE dans le Royaume de Grenade. Sa Latitude obſervée par le P. Feuillée. M. 1711. p. 137.

ALCALI { fixe / volatil } (Sels) en quoi différent ? H. 1712. p. 43. fermentent avec les Sels Alcalis. H. 1714. p. 39.

» » Sur le changement des Acides en Alcalis. H. » 1717. p. 34.

» » Du changement des Sels Acides en Sels Alca- » lis volatils urineux. Par M. GEOFFROY l'aîné. » M. 1717. p. 226.

ALTDORFF près de Lucerne en Suiſſe. Eclipſe de Venus par la Lune Obſervée à Altdorff le 28. Juin 1715. par M. Muller. M. 1715. p. 140.

ALVEOLES des Abeilles, & la maniere dont cet Inſecte les conſtruit. M. 1712. pp. 306. & ſqq.

ALUN. » Experiences ſur la diverſité des Matieres qui ſont » propres à faire un Phoſphore avec l'Alun. Par » M. LEMERY le Cadet. M. 1714. p. 402.
Experiences de Phoſphores faits avec diverſes parties Animales & Vegetales mêlées avec de l'Alun. M. 1714. pp. 403. & ſqq.
(l') eſt le ſeul Mineral Acide qui puiſſe faire un Phoſphore, étant joint à quelque matiere huileuſe animale ou vegetale. H. 1715. p. 19. M. 1715. p. 26.

ALYPUM Monſpelianum. » Deſcription du *Ricinoïdes ex* » *qua paratur Tourneſol Gallorum Inſt. Rei Herb.* » *app.* 565. & de l'*Alypum Monſpelianum. Sive frutex terribilis, Joan. Bauh.* 1. 598. Par M. Niſſole de la Societé Royale des Sciences de Montpellier. M. 1712. p. 336.

ALYSSUM Galeni Plante. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. MARCHANT. H. 1712. p. 53.

AMBRETTE. » Deſcription de deux nouvelles Plantes, » dont l'une eſt un Chardon étoilé, & l'autre une » Ambrette. Par M. D'ANTY D'ISNARD. M. » 1719. p. 164.
Deſcription d'une nouvelle eſpece d'Ambrette. *Amberboï Erucæ folio minus D. Lippi.* Par M. D'ISNARD. M. 1719. p. 169.

AMBROSIA Maritima, C. B. *Pin.* 138. Ambroiſie. Plante. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. MARCHANT. H. 1711. p. 58.

AMNIOS, (l') Membrane du Fœtus, n'enveloppe pas immediatement l'Enfant. H. 1715. p. 103.

AMONTONS (M.) Sa maniere de compter la Chaleur au Solſtice d'Eté & d'Hiver, conciliée avec le Calcul de M. DE MAIRAN. M. 1719. p. 131. & ſq.

ANALYSE (l') peut quelquefois être incommode, & même inutile dans la ſolution des Problêmes Mathématiques. M. 1712. p. 16.

ANALYSES ordinaires, leur imperfection & leur inutilité. H. 1719. pp. 51. & ſqq.

» » Sur les Analiſes ordinaires. H. 1719. p. 51.

» » Reflexions Phiſiques ſur le défaut & le peu d'utilité des Analiſes ordinaires des Plantes & des Animaux. Par M. LEMERY. M. 1719. p. 173.

» » Second Memoire ſur les Analiſes ordinaires de Chimie, dans lequel on continuë d'examiner ce qui ſe paſſe dans ces Analiſes, l'alteration qu'elles apportent aux ſubſtances des Mixtes, & les erreurs où elles peuvent jetter, quand on ne ſçait pas en faire uſage. Par M. LEMERY. M. 1720. p. 98.

» » Troiſiéme Memoire ſur les Analiſes de Chimie, & particulierement ſur celles des Vegetaux, où l'on examine ce qui s'éleve de leur partie ſaline par la diſtilation. Par M. LEMERY. M. 1720. p. 166.

Analyſe de la Laque. M. 1714. p. 132. & ſq.

. . . du Kermes. *ibid.* p. 134. & ſq.

ANALYSES de divers Inſectes & Reptiles, & de divers Excremens, tant des Hommes, que des Animaux. M. 1712. pp. 270. & ſqq.

ANATOMIQUES, (Injections) quelles matieres y ſont emploïées. M. 1718. p. 219.

(Injections) Liqueurs particulieres pour ces Injections trouvées par M. ROUHAULT & Ruiſch. M. 1718. p. 220.

M. Ahlers apporte à l'Académie des parties injectées ſuivant la Methode de M. Ruiſch. *ibid.*

ANATOMIQUES. (Injections) *Voïez* INJECTIONS.

LISTE DES MEMOIRES ET OBSERVAT. Anatomiques imprimées dans les Memoires de l'Académie.

1711 ——— 1720

ANATOMIE. Sur la ſituation des principaux Viſceres du Corps humain. H. 1715. p. 9.

» » Nouvelles Obſervations Anatomiques ſur la » ſituation & conformation de pluſieurs Viſceres. » Par M. WINSLOW. M. 1715. p. 226.

» » Sur la Circulation du Sang. H. 1718. p. 17.

» » Sur une nouvelle Valvule de la Veine Cave infe- » rieure, qui peut avoir rapport à la Circulation » du Sang dans le Fœtus. H. 1717. p. 17.

» » Deſcription d'une Valvule ſinguliere de la » Veine Cave inferieure, à l'occaſion de laquelle » on propoſe un ſentiment nouveau ſur la fameu- » ſe queſtion du *Trou Ovale*, qui ſemble égale- » ment appuïé par les preuves favorables aux » deux opinions contraires. Par M. WINSLOW. » M. 1717. p. 211.

» » Sur la ſtructure du Cœur. H. 1711. p. 21.

» » Obſervations ſur les Fibres du Cœur, & ſur » les Valvules, avec la maniere de le préparer pour » les démontrer. Par M. WINSLOW. M. 1711. » p. 151.

» » Sur les Glandes. H. 1712. p. 27.

» » Sur les Filtrations ou Sécrétions des Sucs dans » les Glandes. H. 1711. p. 19.

» » De la maniere dont ſe font les Sécrétions dans » les Glandes. Par M. WINSLOW. M. 1711. » p. 245.

ANATOMIE. Sur le Placenta & ſur le Cordon Ombilical. H. 1714. p. 11.

» » Deſcription du Placenta, avec de nouvelles » Obſervations. Par M. ROUHAULT. M. 1714. » p. 140.

» » Du Cordon Ombilical. Par M. ROUHAULT. » M. 1714. p. 312.

» » Du Placenta & des Membranes du Fœtus. Par » M. ROUHAULT. M. 1715. p. 99.

» » Sçavoir ſi le Placenta eſt une partie du Cho- » rion épaiſſi, ou une partie particuliere. Par M. » ROUHAULT. M. 1716. p. 269.

» » Sur la force qui pouſſe le Sang dans le Fœtus. » H. 1718. p. 11.

» » Sur le Poumon de l'Homme. H. 1718. p. 14.

» » Obſervations ſur le Poumon de l'Homme. Par » M. HELVETIUS. M. 1718. p. 18.

» » Obſervation ſur l'inégalité de capacité qui ſe » trouve entre les organes deſtinés à la Circula- » tion du Sang dans le Corps de l'Homme, & ſur » les changements qui arrivent au Sang en paſ- » ſant par le Poumon. Par M. HELVETIUS. M. » 1718. p. 222.

» » Sur la digeſtion. H. 1719. p. 33.

» » Obſervations Anatomiques ſur l'Eſtomac de » l'Homme, avec des Reflexions ſur le ſyſtême » qui regarde la Trituration dans l'Eſtomac, com- » me la cauſe de la digeſtion des Aliments. Par M. » HELVETIUS. M. 1719. p. 336.

» » De la force de l'Eſtomac. Par M. Senés, de la » Societé Royale de Montpellier. M. 1715. p. 257.

» » Sur l'Action des Muſcles. H. 1720. p. 18.

» » De l'Action des Muſcles en général, & de l'u- » ſage de pluſieurs en particulier. Par M. WINS- » LOW. M. 1720. p. 85.

ANATOMIE. » Obſervations ſur les Muſcles de l'Omo-
» plate. Par M. WINSLOW. M. 1719. p. 48.
» » Sur la Mécanique des Cartilages ſemilunai-
» res. Par M. WINSLOW. M. 1719. p. 157.
» » Obſervations ſur les Os du Corps humain. Par
» M. WINSLOW. M. 1720. p. 347.
» » De quelques-unes des fonctions de la Bouche.
» Par M. PETIT. M. 1715. p. 140.
» » De quelques-unes des fonctions de la Bouche,
» ſeconde Partie. Par M. PETIT. M. 1716. p. 12.
» » Sur une difficulté d'avaler. Par M. LITTRE.
» M. 1716. p. 183.
» » Obſervation ſur la maniere dont une *Fille ſans*
» *Langue* s'acquite des fonctions qui dépendent de
» cet Organe. Par M. DE JUSSIEU. M. 1718.
» p. 6.
» » Sur les Lavements nourriſſants. H. 1717. p. 21.
» » S'il y a du danger de donner par le Nez des
» Bouillons, de la Boiſſon, ou tout autre Liquide.
» Par M. LITTRE. M. 1718. p. 298.
» » Sur les deux eſpéces de Vents qui ſortent du
» Corps. H. 1714. p. 9.
» » Sur les Tumeurs venteuſes, les Points de côtés,
» & les Pertes de ſang. H. 1714. p. 15.
» » Sur des Vaiſſeaux particuliers obſervés dans des
» Corps morts de Perte de Sang. Par M. LITTRE.
» M. 1714. p. 327.
» » Sur un Anevriſme. H. 1712. p. 25.
» » Sur un Anevriſme vrai. Par M. LITTRE. M.
» 1712. p. 78.
» » Sur l'Hydropiſie Timpanite. H. 1713. p. 19.
» » Sur l'Hydropiſie appellée *Timpanite*. Par M.
» LITTRE. M. 1713. p. 235.
» » Sur des Deſcentes de Veſſie. H. 1713. p. 18.
» » Sur les Deſcentes ou Hernies de Veſſie. H. 1717.
» p. 14.

ANATOMIE. » Sur une Hernie rare. Par M. LITTRE. M. 1714. p. 200.
» » Sur l'Emphyſeme. H. 1713. p. 15.
» » Obſervations ſur une eſpece d'Enflure, appellée Emphyſeme. Par M. LITTRE. M. 1713. p. 4.
» » Obſervations ſur différentes Maladies. Par M. MERY. M. 1713. p. 110.
» » Sur les Noyés. H. 1719. p. 26.
» » Sur les Regles des Femmes. H. 1720. p. 15.
» » Sur une Groſſeſſe extraordinaire. H. 1715. p. 5.
» » De l'ὑδροκεφαλον *Hydrokephalon*. Hidrocephale ou Tumeur aqueuſe de la Tête. Par M. PETIT. M. 1718. p. 98.
» » Sur la Gonorrhée. H. 1711. p. 22.
» » Obſervations ſur la Gonorrhée. Par M. LITTRE. M. 1711. p. 202.
» » Obſervation ſur un Ulcere carcinomateux & fiſtuleux, qui perce le fonds de l'Eſtomac en dedans, & les Teguments de la Region Umbilicale en dehors. Par M. PETIT. M. 1716. p. 312.
» » Obſervations ſur le Nerf Optique. Par M. MERY. M. 1712. p. 253.
» » Sur le principal Organe de la Viſion, & ſur la ſtructure du Nerf Optique. H. 1712. p. 30.
» » Sur une Exomphale monſtrueuſe. H. 1716. p. 17.
» » Deſcription de deux Exomphales monſtrueuſes. Par M. MERY. M. 1716. p. 136.
» » Deſcription d'une main devenuë Monſtrueuſe par accident. Par M. MERY. M. 1720. p. 447.
» » Deſcription d'un Fœtus difforme. Par M. PETIT. M. 1716. p. 89.
» » Obſervations ſur un Fœtus monſtrueux qui n'avoit qu'un Oeil. Par M. LITTRE. M. 1717. p. 285.

ANATOMIE » ſur un FœtusHumain monſtrueux. H. 1720. p. 13.
» » Obſervations faites ſur un Fœtus Humain
» monſtrueux, & propoſées à l'Académie. Par
» M. MERY. M. 1720. p. 8.
» » Memoire ſur un Enfant monſtrueux. Par M.
» Marcot de la Societé Royale de Montpellier.
» M. 1716. p. 329.
» » Sur la Reparation de quelques parties du Corps
» Humain mutilées. H. 1719. p. 29.
» » Sur la Diſſolution du Calcul Humain dans des
» Eaux communes. H. 1720. p. 23.
» » De la Diſſolution des Pierres de la Veſſie dans
» des Eaux communes. Par M. LITTRE. M.
» 1720. p. 436.
» » Sur les Injections Anatomiques. Par M. ROU-
» HAULT. M. 1718. p. 219.
» » Deſcription d'une Boëte de nouvelle inven-
» tion pour le panſement des Fractures compli-
» quées de la Jambe. Par M. PETIT. M. 1718.
» p. 309.
» » D'un nouvel Inſtrument de Chirurgie. Par M.
» PETIT. M. 1718. p. 199.
» » Proprietés & deſcription d'une Machine de
» nouvelle invention ſervant à reduire les Os caſ-
» ſés & demis, enſemble la maniere de s'en ſervir.
» Par M. PETIT. M. 1716. p. 258.
» » Sur la Muë des Ecreviſſes. H. 1718. p. 22.
» » Additions aux Obſervations ſur la Muë des
» Ecreviſſes, données dans les Memoires de 1712.
» Par M. DE REAUMUR. M. 1718. p. 263.
» » Sur la Reproduction de quelques Parties des
» Ecreviſſes. H. 1712. p. 35.
» » Sur les Reproductions qui ſe font dans les Ecre-
» viſſes, les Omars, les Crabes, &c. & entre-

» autres ſur celles de leurs Jambes, & de leurs » Ecailles. Par M. DE REAUMUR. M. 1712. » p. 226.

ANATOMIE ſur le Tremble ou la Torpille H. 1714. p. 19.

» » Des effets que produit le Poiſſon appellé en » François *Torpille* ou *Tremble*, ſur ceux qui les » touchent ; & de la cauſe dont ils dépendent. Par » M. de REAUMUR. M. 1714. p. 344.

» » Obſervations ſur une petite eſpece de Vers » Aquatiques aſſés ſinguliere. Par M. DE REAU- » MUR. M. 1714. p. 203.

» » Sur les Ecailles des Poiſſons. H. 1716. p. 18.

» » Sur la formation des Coquilles. H. 1716. p. 21.

» » Sur la formation des Perles. H. 1717. p. 26.

» » Sur les Bezoards. H. 1712. p. 29.

» » Suite des Obſervations ſur les Bezoards. Par » M. GEOFFROY le Jeune. M. 1712. p. 202.

Ouvrages Anatomiques en Cire inventés par M. Deſnouës, & approuvés par l'Académie. H. 1711. p. 101.

ANATOMIQUES. (Obſervations)

Remarques ſur la maniere dont les Bulles d'Air ſe forment & s'arrangent dans du Sang fraichement tiré, & ſur la figure hexagone qu'elles ſemblent affecter, par M. PARENT. H. 1711. p. 24.

Lait trouvé tout caillé dans l'Eſtomac de petits Chiens qui tetoient, & à qui on avoit coupé la tête tout d'un coup, Par M. LITTRE. H. 1711. p. 29.

Sur deux Cataractes membraneuſes bien averées. H. 1718. p. 28. & ſq.

Sur une ſuite ſinguliere d'une Chute arrivée à une Dame, ou ſur une Maladie ſinguliere de ſes Yeux, après une inciſion faite au Crotaphite gauche. H. 1718. p. 29. & ſq.

ANATOMIQUES (Obſervations) ſur des Veſſies de Gens morts de Suppreſſion d'Urine. H. 1718. p. 32.

Sur une difficulté d'uriner, dans laquelle le Malade jetta par lambeaux la Membrane interieure de la Veſſie. H. 1714. p. 22.

Vomiſſement d'urine d'une Religieuſe ſujette à des paſſions hyſteriques obſervé par M. Marangoni, & rapporté par M. MARALDI. H. 1715. p. 12.

Sur des Os trouvés entre la Dure-Mere & la Pie-Mere. H. 1713. p. 21.

Sur une Oſſification particuliere entre les Meninges, qui cauſa la perte de la memoire & l'Epilepſie, par M. de la Motte Chirurgien de Valogne, & preſenté par M. l'Abbé de Saint Pierre. H. 1711. p. 28.

Sur l'uſage des Valvules dans les Arteres, & ſuite du deffaut d'une des Valvules ſigmoïdes dans une Femme diſſequée par M. LITTRE. H. 1713. p. 22. & ſq.

Obſervation ſur un Kiſte ou Sac d'Hydropiſie ſorti après la ponction, communiquée à l'Académie par M. MORAND. H. 1718. p. 27. & ſq.

Sur un Homme qui après une Lethargie, &c. avoit jetté en vomiſſant la Membrane interieure de l'Oeſophage qui s'étoit détachée. H. 1712. p. 39. & ſq.

Sur une Femme mariée à 16. ans, dont le Vagin étoit extrêmement étroit, & qui au bout d'onze ans accoucha néanmoins fort heureuſement, &c. H, 1712. p. 37. & ſq.

Hydarides trouvées ſur l'Ovaire d'une Femme preſentées à l'Académie par M. Fauvel. H. 1711. p. 26.

Maladie contagieuſe dans les environs de Toul,

qui faiſoit tomber la peau à ceux qui en étoient attaqués. H. 1715. p. 14.

ANATOMIQUES. (Obſervations) Sur un Homme qui s'empêchoit de ſentir les mauvaiſes odeurs, en faiſant remonter ſa Luette, enſorte qu'elle bouchât la communication du Palais avec le Nez. H. 1712. p. 38. & ſq.

Gueriſon par l'Emetique, d'une Fille tourmentée de douleurs de Poitrine, de Dos, & d'Eſtomach, & d'un Crachement de Sang, par M. ROUHAULT. H. 1715. p. 11.

Bain d'Eau chaude emploié par M. LEMERY à faire ſortir la petite Verole. H. 1711. p. 30.

Deux Manœuvres perdent la vuë par l'odeur & la vapeur d'une vieille Foſſe. Sont gueris par M. CHOMEL. H. 1711. p. 26.

Eau preparée par M. CHOMEL propre à guerir les accidents cauſés par le relachement ou l'engourdiſſement des Nerfs, & les Eſtomachs incommodés par de mauvais aliments. H. 1711. p. 26.

Sur la Fiſtule Lachrymale, & ſur une nouvelle maniere de la guerir, inventée par M. Anel, Chirurgien de Madame Royale, & propoſée dans un écrit ſur cette Maladie, dedié à l'Académie. H. 1713. p. 23. & ſq.

Obſervation d'une Chienne qui machoit les Cordons Ombilicaux de ſes petits pour ſervir de Ligature. H. 1716. p. 25.

Sur un Fœtus dont le Cordon avoit été noué long-tems avant l'accouchement. H. 1718. p. 32.

D'un Enfant dont tous les Os tenoient enſemble, & qui n'avoit aucune articulation flexible. H. 1716. p. 25.

ANATOMIQUES. (Obſervations)

Sur un Fœtus renfermé dans un ſac formé par la Membrane exterieure de la Trompe droite. H. 1714. p. 23.

Fœtus trouvé dans la Cavité de l'Abdomen d'une Femme, avec les Symptomes qu'il y avoit cauſé, rapporté à l'Académie par M. Martin le fils Chirurgien. H. 1716. p. 27.

Fœtus monſtrueux compoſé de deux Enfans ſans Feſſes joints enſemble par le Nombril, rapporté par M. Morin Medecin de Honfleur. H. 1716. p. 25.

Fœtus ſans Cervelet, Cerveau ni Moelle Epiniere, venu à terme & aïant vécu deux heures, préſenté à l'Académie par M. Fauvel H. 1711. p. 26.

Sur un Enfant venu à terme, qui n'avoit ni Cerveau, ni Moelle Epiniere, & qui vécut néanmoins 21. heures. H. 1712. p. 40.

Sur un Enfant venu à terme, dont la tête étoit mal conformée, n'aïant ni Cerveau, ni Cervelet, & ſur le haut une Tumeur ſemblable à un Rognon de Bœuf, dont la Mere avoit eu envie dans le quatriéme mois de ſa groſſeſſe. H. 1713. p. 20. & ſq.

Sur un Fœtus trouvé dans une Maſſe membraneuſe renduë par une Dame au ſixiéme mois de ſa groſſeſſe, &c. H. 1714. pp. 23. & ſqq.

Sur un Fœtus monſtrueux qui avoit le Cœur en dehors pendu au Col, &c. H. 1712. p. 39.

Cœur ſans Pericarde trouvé dans une Femme. H. 1712. p. 37.

Le Pericarde & les Ventricules du Cerveau trouvés pleins d'eau dans des Animaux qui avoient été tués très-promtement, par M. LITTRE. H. 1711. p. 29.

ANATOMIQUES. (Obſervations)
Sur un Poumon qui avoit cinq lobes, &c. H. 1718. p. 31.
Relation d'un Scrotum extraordinairement enflé, par M. JAUGEON. H. 1711. p. 24.
Obſervation d'un Agneau monſtrueux né ſans aucune ouverture propre à reſpirer & à manger, & qui par conſéquent ne s'étoit nourri que par le Cordon. faite par M. Dupuy, & écrite à M. DE LAGNY. H. 1715. p. 13.
Sur un Oeuf de Poule trouvé dans une poche attachée au Meſentere, & apporté à l'Academie par M. MORAND. H. 1718. p. 25. & ſq.
Sur un Lezard à double queuë, examiné par M. MARCHANT. H. 1718. p. 26. & ſq.
Ce que c'eſt au vrai que le Sperma Ceti. H. 1718. p. 28.
L'Hiſtoire du Veau Marin envoïée à l'Académie par M. Sarraſin. H. 1718. p. 33.
L'Hiſtoire du Rat d'Amerique envoïé à l'Académie par M. Sarraſin. H. 1714. p. 26.
Accouplement du Chat Marin, obſervé ſur les Côtes de Poitou par M. DE REAUMUR. H. 1715. p. 11.
Sur Trois Traités publiés par M. VIEUSSENS. H. 1715. p. 14.
ANCIENS. » Sur les Meſures Geographiques des Anciens.
» H. 1714. p. 80.
» » Juſtification des Meſures des Anciens en matiere de Geogtaphie. Par M. DE LISLE. M.
» 1714. p. 175.
ANEL (M.) Chirurgien de Madame Royale, dédie à l'Académie un Traité ſur la Fiſtule Lachrymale, & ſur une nouvelle maniere de la guerir de ſon invention. H. 1713. p. 23.

ANEL. (M.) Précis de ſa nouvelle maniere de les guerir. *ibid.* & ſq.

Communique à l'Academie une Obſervation ſinguliere d'un Fœtus trouvé dans une Maſſe membraneuſe renduë par une Dame au ſixiéme mois de ſa groſſeſſe, &c. H. 1714. pp. 23. & ſqq.

ANEVRISME. » Sur un Anevriſme. H. 1712. p. 25.

» Sur un Anevriſme vrai. Par M. LITTRE. M.

» 1712. p. 78.

Interieur eſt incurable. H. 1712. p. 25.

ANGLE. » Sur les Interſections des Courbes ſous un An-

» gle conſtant. H. 1715. p. 26.

» » Methode pour déterminer la nature des Cour-

» bes qui coupent une infinité d'autres Courbes

» données de poſition, en faiſant toujours un An-

» gle conſtant. Par M. NICOLE. M. 1715.

» p. 49.

ANIMAUX, peuvent être diviſés en 3. Claſſes, par rapport aux alimens dont ils ſe nourriſſent. M. 1712. p. 8.

» » Obſervations ſur l'Acide qui ſe trouve dans le-

» ſang & dans les autres parties des Animaux.

» Par M. HOMBERG. M. 1712. p. 8.

» » Suite des Obſervations ſur l'Acide qui ſe trouve

» dans le ſang & dans les autres parties Animales.

» Par M. HOMBERG. M. 1712. p. 270.

(les) tant carnaſſiers qu'autres, doivent contenir des Acides, & pourquoi ? M. 1712. pp. 9. & ſqq.

» » Reflexions Phyſiques ſur le défaut & le peu

» d'utilité des Analyſes ordinaires des Plantes &

» des Animaux. Par M. LEMERY. M. 1719.

» p. 173.

ANIMAUX de Mer. » Sur le mouvement progreſſif de

» quelques Coquillages, ou Animaux de Mer. H.

» 1712. p. 13.

ANIMAUX de Mer. » Des différentes manieres dont plu-
» ſieurs Animaux de Mer s'attachent au ſable, aux
» pierres, & les uns aux autres. Par M. DE REAU-
» MUR. M. 1711. p. 109.
. . . . &c. qui s'attachent au ſable & aux pier-
res, &c. M. 1711.
Moules de Mer. pp. 115. & ſqq.
Oeil de Bouc. pp. 110. & ſqq.
Orties . . . p. 114. & ſq.
Petongles . . . p. 127.
Vers à Tuïaux. pp. 128. & ſqq.
» » Sur les Animaux vûs au Microſcope. H. 1718.
» p. 9.
Animaux 27. millions de fois plus petits qu'un
Ciron, vûs au Microſcope. Par M. DE MA-
LEZIEU. H. 1718. p. 9. & ſq.
Les Ovipares d'entr'eux diſtingués d'avec les
Vivipares. *ibid.*
» » Sur la plus grande perfection poſſible des Ma-
» chines muës par des Animaux. H. 1714. p. 93.
ANNEAU Lumineux. Diverſes Reflexions & Experiences
ſur l'Anneau Lumineux qui paroît dans les Eclip-
ſes totales de Soleil. H. 1715. pp. 48. & ſqq.
» » Explicattion de l'Anneau Lumineux qui paroît
» autour du Diſque de la Lune dans les Eclipſes de
» Soleil qui ſont totales. Par M. DE LA HIRE.
» M. 1715. p. 161.
» » Reflexions ſur l'Experience que j'ai rapportée
» à l'Académie d'un Anneau Lumineux, ſembla-
» ble à celui que l'on apperçoit autour de la Lune
» dans les Eclipſes totales du Soleil. Par M. DE
» LISLE le Cadet. M. 1715. p. 166.
ANNEAU de Saturne. Ses divers Phenomenes. H. 1714.
pp. 71. & ſqq. H. 1715. pp. 36. & ſqq.
Inclinaiſon du Plan de cet Anneau ſur l'Ecliptique. *ibid.* p. 75.

ANNEAU de Saturne. Lieu du Nœud de l'Anneau. *ibid.* p. 76.
Sur l'Anneau de Saturne. H. 1716. pp. 54. & ſqq.
» » Obſervations ſur la Phaſe ronde de Saturne.
» Par M. MARALDI. M. 1715. p. 11.
» » Suite des Obſervations ſur l'Anneau de Satur-
» ne. Par M. MARALDI. M. 1716. p. 172.
ANNE'E. » Détermination de la longueur de l'Année. Par M. DE MALEZIEU. M. 1715. p. 170.
ANTHELME (Le P. Dom) Chartreux de Dijon découvrit le premier la nouvelle Etoile changeante qui eſt au deſſous du bec du Cigne. M. 1713. p. 48.
ANTIMOINE. (» Sur une préparation d') appellée *la Pou-*
» *dre des Chartreux*. H. 1720. p. 50.
» » Obſervation Hiſtorique & Medecinale ſur une
» préparation d'Antimoine, appellée communé-
» ment, *Poudre des Chartreux*, ou *Kermes mine-*
» *ral*. Par M. LEMERY. M. 1720. p. 417.
ANUS. Jeune Fille qui avoit l'Anus fermé, & qui rendoit les excremens par le Vulve. H. 1719. p. 41. & ſq.
APOGE'E du Soleil eſt crû mobile par pluſieurs Aſtronomes, & immobile par d'autres. H. 1720. p. 86. & ſq. M. 1720. p. 39. & ſq.
AQUEUSE. (Tumeur) *Voïez* TUMEUR.
ARAIGNE'ES. Comment filent leur ſoies; prodigieuſe ductilité de la matiere qui la compoſe. M. 1713. pp 213. & ſqq.
Extrême fineſſe des fils dont ils envelopent leurs Oeufs. H. 1713. p. 11.
Fecondité de ces Inſectes. *ibid.* p. 11.
Filent des toiles auſſi-tôt qu'elles ſont nées. *ibid.*
ARBRES. » Sur un moïen de preſerver les Arbres de leur
» Lépre, ou de la Mouſſe. H. 1716. p. 31.

ARBRES. Il y en a dont les branches ſéparées de leur tout vegerent ſans être miſes en terre. H. 1711. p. 45.

Il y en a qui ſe dépouillent de leur Ecorce, & en reprennent une nouvelle, par exemple, le Platane & le Liege. H. 1711 p. 43.

Leur Nourriture dépend-elle de leur Ecorce, ou de leur Moelle & de leur partie ligneuſe. Raiſons & experiences favorables & contraires à ces deux ſentiments H. 1711. pp. 43. & ſqq.

» » Maniere de greffer les Arbres à Noïaux ſans » perdre aucun tems; enſorte qu'un Arbre qui aura » fait de très-mauvais fruit l'année précédente, en » poura porter de très-bon l'année ſuivante. Par » M. DE RESSONS. M. 1716. p. 195.

Arbres de même eſpéce qui portoient des fruits en égale quantité, naturels & monſtrueux, obſervés dans une aſſés grande étenduë de païs, par M. DE REAUMUR. H. 1713. p. 43. & ſq.

ARBRE de Mars. Son uſage dans la pratique de la Medecine. H. 1713. p. 27. M. 1713. p. 46 & ſq.

» » Sur le paralleliſme ou non-paralleliſme appa- » rent des rangées ou allées d'Arbres. H. 1717. » p. 48.

» » Lignes ſuivant leſquelles des Arbres doivent » être plantés pour être vûs deux à deux aux extrê- » mités de chaque Ordonnée à ces Lignes, ſous » des Angles de Sinus donnés, par un œil donné de » poſition arbitraire au deſſus du Plan ſur lequel » on veut planter ces Arbres. Par M. VARI- » GNON. M. 1717. p. 88.

ARC. » Memoire ſur la Quadrature du Cercle, & ſur la » meſure de tout Arc, tout Secteur, & tout Seg- » ment donné. Par M. DE LAGNY. M. 1719. » p. 135.

» » Sur la Rectification indéfinie des Arcs de Cer- » cle. H. 1720. p. 55.

ARCS de Cercle. » Demonſtration de l'impoſſibilité de la » Quadrature indéfinie du Cercle, avec une ma- » niere ſimple de trouver une ſuite de Droites qui » approchent de plus en plus d'un Arc de Cercle » propoſé, tant en deſſus qu'en deſſous. Par M. » SAURIN. M. 1720. p. 15.

Table des différences entre les Arcs d'un Cercle & les Sinus, &c. M. 1719. p. 156.

ARCUEIL (l'Eau d') produit une Croute pierreuſe dans les Canaux où elle coule. H. 1711. p. 17.

ARDOISE. M. DE REAUMUR donne à l'Académie la deſcription de l'Art de faire l'Ardoiſe H. 1711. p. 100.

AREC. Arbre. Le Cachou n'eſt autre choſe qu'un extrait de l'Arec, ou des ſemences de l'Arec rendu ſolide, &c. M. 1720. p. 340.

ARESKINS, (M.) premier Medecin du CZAR. Sa Lettre à M. L'ABBE' BIGNON. H. 1720. p. 125.

ARGENSON (M. D') eſt nommé Honoraire à l'Acad. H. 1716. p. 4.

ARGENT. » Memoire ſur les précipitations Chimiques, » où l'on examine par occaſion la diſſolution de » l'Or & de l'Argent, la nature particuliere des » Eſprits Acides, & la maniere dont l'Eſprit de » Nitre agit ſur celui de Sel dans la formation de » l'Eau Regale ordinaire. Par M. LEMERY le Fils. » M. 1711. p. 56.

» » Obſervation ſur une ſéparation de l'Or d'avec » l'Argent par la Fonte. Par M. HOMBERG. M. » 1713. p. 67.

Matiere bitumineuſe Métallique trouvée par M. HOMBERG, laquelle étant fonduë ſur une Lame d'Argent paſſe au travers. H. 1713. p. 38. M. 1713. p. 310.

ARGENT. Du Sublimé corroſif mis ſur une plaque d'Argent rouge y fait un trou & paſſe au travers. M. 1713. p. 307.

(l') bien pur & bien diſſous ſe précipite ſus une couleur blanche. M. 1712. p. 51.

(l') vû au travers du Vernix rougeâtre paroît Or. M. 1716. p. 241.

ARICA. Amerique Merid. Sa Latitude obſervée par le P. Feuillée. M. 1711. p. 144.

ARIOSTE, (François) Medecin de Ferrare, découvrit le Petrol en 1640. H. 1715. p. 16.

» ARISTOTE. » Sur la Roüe d'Ariſtote. H. 1715. p. 30. *Voïez* ROUE.

ARITHMETIQUE (l') manque d'expreſſions pour les nombres irrationels. H. 1711. p. 63.

(Calculs d') Nouvelle Méthode pour ces Calculs préſentée à l'Académie par M. De Traytorens d'Yverdun, & approuvée. H. 1717. p. 42. Précis de cette Méthode. *ibid.* & ſqq.

Arithmetique Politique du Chevalier Petty Anglois. Son but & ſon uſage. H. 1719. p. 88. & ſq.

ARMES à Feu. Inventions pour les Armes à Feu, par M. Deſchamps, approuvées par l'Académie. H. 1718. p. 74. & ſq.

» ARMONIAC. (Sel) » Sur l'origine du Sel Armoniac. H. 1716. p. 28. H. 1720. p. 46.

Memoire ſur le Sel Ammoniac adreſſé à l'Académie par M. Lemere Conſul au Caire. M. 1720. p. 191.

» » Obſervations ſur la nature & la compoſition du
» Sel Ammoniac. Par M. GEOFFROY le Cadet.
» M. 1720. p. 189.

ARNAUD (M.) approuve l'Ouvrage de *la Recherche de la Vérité* du P. MALEBRANCHE. H. 1715. p. 96.

ARNAUD. (M.) Ses diſputes avec LE P. MALBRANCHE. & *ibid.* pp. 99. & ſqq.

AROMATIQUES, (Plantes) & quelles ? fourniſſent à M. CHOMEL une Eau dont il guerit deux Aveugles & deux Sourds, &c. H. 1711. p. 26. & ſq.

ARRESTE de Poiſſon. Suites facheuſes d'une Arreſte avalée. M. 1716. pp. 183. & ſqq.

ARTERES du Corps humain, leur capacité totale eſt moindre que celle de toutes les Veines qui leur répondent. H. 1718. p. 17.

Les Arteres du Poumon ſont au contraire & en plus grand nombre, & d'une plus grande capacité que les Veines qui leur répondent. *ibid.* p. 18. Suites de ces différences. *ibid.* & ſqq.

Arteres & Veines injectées de différentes couleurs par M. ROUHAULT. M. 1718. p. 221.

ARTICULATIONS. Sur un Enfant à qui elles manquoient abſolument, & dont le Corps étoit un Os continu. H. 1716. p. 25.

ARTS.

LISTE DES ARTS DONT LES Deſcriptions ont été luës dans l'Académie

1711 ——— 1720

Deſcription de l'Art de faire l'Ardoiſe donnée à l'Académie par M. DE REAUMUR. H. 1711. p. 100.

Art de faire les Cuirs dorés, décrit par M. DE REAUMUR. H. 1714. p. 106.

M. SAULMON lit la Deſcription de la maniere d'eſſaïer les Métaux. H. 1715. p. 65.

ARTS. Deſcription de la maniere dont on a travaillé aux Mines de Fer, luë par M. DE REAUMUR. H. 1716. p. 76.
L'Art du Miroitier décrit par M. DE REAUMUR. H. 1712. p. 81.
Deſcription de l'Art du Tireur d'Or donnée par M. DE REAUMUR. H. 1713. p. 75.
M. DE REAUMUR donne celui de faire les Perles fauſſes. H. 1711. p. 100.
Deſcription de l'Art de la Relieure lû par M. JAUGEON. H. 1718. p. 74. H. 1719. p. 80.
Deſcriptions de la Leſſive & du Savonage données par M. LEMERY. H. 1712. p. 81.

ASPIC. » Obſervations ſur l'Huile d'Aſpic, & ſur ſon » choix. Par M. GEOFFROY le Cadet. M. 1715. » p. 236.
D'où cette Huile eſt-elle tirée? M. 1715. p. 237.

ASSOUPISSEMENT. » Hiſtoire d'un Aſſoupiſſement ex- » traordinaire. Par M. IMBERT. M. 1713. » p. 313.
Aſſoupiſſement Léthargique ſingulier. H. 1719. p. 22. & ſq.

ASTER Montanus cæruleus, magno flore, foliis oblongis. C. B. Pin. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. H. 1720. p. 53.

ASTRONOMIE.

LISTE DES MEMOIRES D'ASTRONOMIE imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1711 ——— 1720

Voïez au mot OBSERVATIONS, *un Liſte exacte de toutes celles qui ſe trouvent dans les Memoires, ſoit en Titre, ſoit dans le Corps même des Memoires.*

ASTRONOMIE.

» » Sur la figure de la Terre. H. 1713. p. 62.
» » Sur la grandeur & la figure de la Terre. H. 1718. p. 64.
» » De la figure de la Terre. Par M. CASSINI. M. 1713. p. 188.
» » De la grandeur de la Terre, & de ſa figure. Par M. CASSINI. M. 1718. p. 245.
» » Sur la Refraction du Vuide dans l'Air. H. 1719. p. 71.
» » Détail de l'Experience de la Refraction de l'Air dans le Vuide. Par M. DE LISLE le Cadet. M. 1719. p. 330.
» » Sur les Refractions Aſtronomiques. H. 1714. p. 61.
» » Des Refractions Aſtronomiques. Par M. CASSINI. M. 1714. p. 33.
» » Sur la Penombre. H. 1711. p. 74.
» » De la Meſure des dégrés de force de la Penombre des Corps, & de quelques-uns de ſes effets particuliers. Par M. DE LA HIRE. M. 1711. p. 159.
» » Explication de l'Anneau Lumineux qui paroît autour du Diſque de la Lune dans les Eclipſes de Soleil qui ſont totales. Par M. DE LA HIRE. M. 1715. p. 161.
» » Reflexions ſur l'Experience que j'ai rapportée à l'Académie, d'un Anneau Lumineux ſemblable à celui que l'on apperçoit autour de la Lune dans les Eclipſes totales du Soleil. Par M. DE LISLE le Cadet. M. 1715. p. 166.
» » Sur deux Eclipſes, l'une de Venus, l'autre de Jupiter, par la Lune (*par rapport à l'Atmoſphere de la Lune.*) H. 1715. p. 54.

ASTRONOMIE.

» » Extrait de l'Obſervation de Venus du 28. Juin
» 1715. faite à Montpellier par MM. de Plantade
» & de Clapiés; avec quelques Reflexions ſur les
» apparences qui ont pû donner lieu de juger qu'il
» y avoit une Atmoſphere autour de la Lune. Par
» M. CASSINI. M. 1715. p. 137.
» » Reflexions ſur diverſes Obſervations de l'Eclip-
» ſe de Jupiter & de ſes Sattellites par la Lune,
» faites à Rome, à Marſeille, & à Nuremberg. Par
» M. CASSINI. M. 1715. p. 245.
» » Sur l'Atmoſphere de la Lune. Par M. DE
» LISLE le Cadet. M. 1715. p. 147.
» » Sur les Hauteurs apparentes des Aſtres. H.
» 1719. p. 61.
» » Sur la diſtance des Etoiles fixes à la Terre, &
» ſur leur grandeur. H. 1717. p. 62.
» » Sur la grandeur & la diſtance des Etoiles fixes.
» H. 1720. p. 91.
» » De la grandeur des Etoiles fixes, & de leur di-
» ſtance de la Terre. Par M. CASSINI. M. 1717.
» p. 256.
» » Sur l'Obliquité de l'Ecliptique. H. 1716.
» p. 48.
» » Remarques ſur l'Obliquité de l'Ecliptique,
» & ſur la Hauteur du Pole d'Alexandrie. Par
» M. DE LA HIRE. M. 1716. p. 295.
» » Sur l'Obſervation des Solſtices. H. 1714. p. 69.
» » Sur l'Obſervation des Solſtices. Par M. DE
» LISLE le Cadet. M. 1714. p. 239.
» » Sur l'Obſervation du Solſtice. Par M. DE MA-
» LEZIEU. M. 1714. p. 320.
» » Sur l'Equinoxe du Printems de 1714. H. 1714.
» p. 68.

ASTRONOMIE.

» » Détermination de la Longueur de l'Année.
» Par M. DE MALEZIEU. M. 1715. p. 170.
» » Sur la premiere Equation des Planetes dans
» l'Hipotheſe de Kepler. H. 1719. p. 69.
» » Méthode de déterminer la premiere Equation
» des Planetes, ſuivant l'Hipothéſe de Kepler.
» Par M. CASSINI. M. 1719. p. 147.
» » Sur de Nouvelles Tables du Soleil. H. 1720.
» p. 80.
» » Conſtruction & Théorie des Tables du Soleil.
» Par M. LE CHEVALIER DE LOUVILLE.
» M. 1720. p. 35.
» » Des Mouvements apparents des Planetes, &
» de leurs Satellites à l'égard de la Terre. Par M.
» CASSINI. M. 1717. p. 146.
» » Sur le Mouvement de Jupiter. H. 1718. p. 66.
» » Sur la Parallaxe de la Lune. H. 1711. p. 67.
» » Recherche de la Parallaxe de la Lune dans ſes
» Conjonctions avec les Etoiles des Pléïades. Par
» M. MARALDI. M. 1711. p. 303.
» » Sur la Théorie des Eclipſes ſujettes aux Paral-
» laxes. H. 1718. p. 58.
» » Sur les Projections des Eclipſes ſujetes aux Pa-
» rallaxes, où l'on explique la maniere dont les
» Aſtronomes les conſidérent, l'uſage qu'ils en
» font, & où l'on donne l'idée d'une nouvelle pro-
» jection, qui réduit la détermination géometri-
» que de ces Eclipſes à une expreſſion plus ſimple
» que celle qui ſe tire des Projections ordinai-
» res Par M. DE LISLE le Cadet. M. 1718.
» p. 56.
» » Sur l'Eclipſe Solaire du troiſiéme Mai. H.
» 1715. p. 47.

ASTRONOMIE.

» » Reflexions ſur l'Eclipſe du Soleil du troiſiéme
» Mai 1715. Par M. MARALDI. M. 1715.
» p. 69.
» » Comparaiſon des Obſervations de l'Eclipſe du
» Soleil du 3. Mai 1715. faites en diverſes Villes
» de l'Europe. Par M. CASSINI. M. 1715.
» p. 250.
» » Sur les Satellites en général. H. 1717. p. 56.
» » Sur l'Inclinaiſon du quatriéme Satellite de Ju-
» piter. H. 1712. p. 68.
» » l'Inclinaiſon du quatriéme Satellite à l'égard de
» l'Orbite de Jupiter, verifiée par une Obſerva-
» tion rare. Par M. MARALDI. M. 1712. p. 197.
» » Sur Saturne. H. 1715. p. 36. H. 1716. p. 54.
» » Obſervations ſur la Phaſe ronde de Saturne.
» Par M. MARALDI. M. 1715. p. 11.
» » Obſervations nouvelles ſur Saturne. Par M.
» CASSINI. M. 1715. p. 41.
» » Suite des Obſervations ſur l'Anneau de Satur-
» ne. Par M. MARALDI. M. 1716. p. 172.
» » Sur les Satellites de Saturne. H. 1714. p. 71.
» H. 1716. p. 57.
» » Nouvelles découvertes ſur les Mouvements des
» Satellites de Saturne. Par M. CASSINI. M.
» 1714. p. 361.
» » Théorie du Mouvement des Satellites de Sa-
» turne. Par M. CASSINI. M. 1716. p. 200.
» » Sur les Taches du Soleil. H. 1713. p. 66. H.
» 1714. p. 79. H. 1715. p. 58. H. 1716. p. 64. H.
» 1719. p. 74. H. 1720. p. 96.
» » Sur des Taches de Mars. H. 1720. p. 93.
» » Obſervations ſur les Taches de Mars. Par M.
» MARALDI. M. 1720. p. 144.

ASTRONOMIE.

» Sur le Retour d'une Tache de Jupiter, & ſur une Tache d'un de ſes Satellites. H. 1714. p. 56.

» Retour de la Tache ancienne de Jupiter, avec l'Obſervation d'une grande Tache dans le quatriéme Satellite. Par M. MARALDI. M. 1714. p. 23.

» Sur une Etoile (*changeante*) de la Baleine. H. 1719. p. 66.

» Obſervations ſur l'Etoile changeante de la Baleine. Par M. MARALDI. M. 1719. p. 94.

» Du Retour de l'Etoile changeante, qui eſt dans la Conſtellation du Cygne. Par M. MARALDI. M. 1713. p. 47.

» Conſtruction d'une Horloge qui marque le Tems vrai avec le moïen. Par M. DE LA HIRE. M. 1717. p. 238.

» Conſtruction facile & exacte du Gnomon, pour régler une Pendule au Soleil par le moïen de ſon paſſage au Meridien. Par M. DE LISLE le Cadet. M. 1719. p. 54.

» Deſcription d'un nouvel Inſtrument Aſtronomique pour obſerver facilement & exactement les Aſcenſions droites des Aſtres. Par M. LE CHEVALIER DE LOUVILLE. M. 1719. p. 188.

» Application du Micrometre à la Lunette du quart de Cercle Aſtronomique ; ce qui donne le moïen d'y faire une diviſion d'une nouvelle eſpéce beaucoup plus préciſe & plus facile que la diviſion ordinaire. Par M. LE CHEVALIER DE LOUVILLE. M. 1714. p. 65.

» Conſtruction d'un Micrometre univerſel pour toutes les Eclipſes de Soleil & de Lune, & pour l'Obſervation des Angles. Par M. DE LA HIRE. M. 1717. p. 57.

ASTRONOMIE.

» » Recherche des dates de l'Invention du Micro-
» metre, des Horloges à Pendules, & des Lunet-
» tes d'Approche. Par M. DE LA HIRE. M. 1717.
» p. 78.
» » Deſcription d'une Machine portative propre à
» ſoutenir des Verres de très-grands Foïers, pré-
» ſentée à l'Académie par M. BIANCHINI. Par
» M. DE REAUMUR. M. 1713. p. 299.
» » Méthode pour ſe ſervir des grands Verres de
» Lunette ſans Tuïau pendant la nuit. Par M. DE
» LA HIRE. M. 1715. p. 4.
» *Voïez* auſſi M. 1714. pp. 361. & ſqq.

ASTRONOMIQUES. (Obſervations) Cercle Lumineux vû autour du Soleil avec deux Parhelies à la circonférence de ce Cercle, par M. CASSINI. H. 1713. p. 67.

Obſervat. Aſtronomiques, d'où l'on déduit la figure oblongue de la Terre, conciliées avec les accourciſſemens du Pendule, & la Théorie des Forces Centrales. M. 1720. pp. 231. & ſqq.

ASTRUC. (M.) Son Traité de la Cauſe de la Digeſtion, où il attaque le Syſtême de la Trituration renouvellé par MM. Pitcarne & Hequet. M. 1715. p. 257.

ATMOSPHERE. Comment elle entre dans la Cauſe générale du Froid de l'Hyver. M. 1719. p. 108. & ſq.

Comment les Raïons de la Lumiere s'y rompent. *ibid.* p. 111. & ſq.

» » Sur la Hauteur de l'Atmoſphere. H. 1713.
» p. 6.
» » Sur la Hauteur de l'Atmoſphere. Par M. DE
» LA HIRE. M. 1713. p. 54.

ATMOSPHERE. Sa Hauteur peut être déterminée par l'Arc de dépreſſion du Soleil ſous l'Horiſon, lorſqu'on commence ou qu'on ceſſe de voir la premiere ou la derniere lueur du Crepuſcule. H. 1713. pp. 6. & ſqq.

Cette Méthode, qui eſt de Kepler, perfectionnée par M. DE LA HIRE. *ib.*

Hauteur de l'Atmoſphere par cette Méthode. *ib.* p. 8. & ſq.

» » Sur la peſanteur de l'Atmoſphere en Suede. H. » 1712. p. 3.

Eſt vrai-ſemblablement plus haute à meſure qu'on s'éloigne de la Ligne. M. 1712. p. 114.

» » Sur l'Atmoſphere de la Lune. Par M. DE » LISLE le Cadet. M. 1715. p. 147.

Raiſons de M. LE CHEVALIER DE LOUVILLE, pour prouver une Atmoſphere à la Lune. H. 1715. pp. 48. & ſqq. M. 1715. pp. 91. & ſqq.

Obſervations qui confirment que la Lune n'en a point. H. 1720. p. 91.

» » Extrait de l'Obſervation de Venus du 28. Juin » 1715. faite à Montpellier par MM. de Plantade » & de Clapiés, avec quelques Réflexions ſur les » apparences qui ont pû donner lieu de juger qu'il » y avoit une Atmoſphere autour de la Lune. Par » M. CASSINI. M. 1715. p. 137.

» AVALER. Sur une difficulté d'avaler. Par M. LITTRE. M. 1716. p. 183.

AVANT-TRAIN d'un Caroſſe, ſa deſcription. M. 1712. p. 246. & ſq.

AUBUSSON. Sa Latitude. Suit. 1718. p. 166.

AVEUGLEMENT cauſé par la flétriſſure des Nerfs Optiques, examinée par M. MERY après la mort de l'Aveugle, qui lui avoit legué par Teſtament ſes yeux, &c. M. 1713. p. 122.

AVEUGLES. Deux Manœuvres qui l'étoient devenus par

l'horrible puanteur qui ſortit d'une vieille Foſſe à laquelle ils travailloient, gueris par M. CHOMEL, avec une Eau tirée de Plantes Aromatiques. H. 1711. p. 26.

AVIGNON. Sa Latitude. Suit. 1718. p. 183. & ſq.

Eclipſe de Jupiter par la ☾ du 10. Avril 1686. obſervée à Avignon. M. 1711. pp. 19. & ſqq.

Eclipſe de ♃ par la ☾ obſervée à Avignon le 7. Mai 1686. M. 1711. p. 22. & ſq.

AUZOUT (M.) & M. PICARD ſont les Inventeurs du Micrometre, ou du moins ceux qui l'ont perfectionné. M. 1717. p. 57. *ib.* p. 79. & ſq.

A eu beaucoup de part à l'application des Lunettes au Quart de Cercle. M. 1717. p. 83.

Predit le Mouvement de la Comete de 1665. H. 1712. p. 93.

AURILLAC. Sa Latitude. Suit. 1718. p. 170.

» AURORE BORÉALE. » Sur une Lumiere Septentrionale,
» (ou *ſur l'Aurore Boreale.*) H. 1716. p. 6. H. 1717.
» p. 3. H. 1719. p. 1. H. 1720. p. 4.

Aurore Boreale du 11. Avril 1716. obſervée par M. MARALDI. M. 1716. p. 95.

» » Obſervation d'une Lumiere Horiſontale. Par
» M. MARALDI. M. 1717. p. 22.

Sur les Aurores Boreales qui parurent en 1718. H 1718. p. 1. & ſq.

La Matiere qui la forme a quelquefois des Nuages au-deſſus d'elle. *ibid.* p. 2.

Aurore Boreale du mois de Mars 1718. obſervée par M. MARALDI. M. 1718. p. 35.

Aurores Boreales du 16. Sept. & du 23. Novemb. obſervées par M. MARALDI. M. 1718. p. 308.

Aurore Boreale obſervée par M. DE LA HIRE. le 23. Octobre 1718. M. 1718. p. 286.

» » Obſervation d'une Aurore Boreale. Par M.
» MARALDI. M. 1720. p. 94.

B

Bain d'Eau chaude emploïé avec ſuccès par M. LEMERY à faire ſortir une petite Verole. H. 1711. p. 30.

Balduinus (Chriſtian Adolphe) eſt viſité par M. HOMBERG, à qui il communique ſon Phoſphore. H. 1715. p. 85. & ſq.

Baleine. Sa Cervelle, ou plûtôt celle des Baleines qui ont des dents, eſt ce qu'on a appellé Sperma Ceti. H. 1718. p. 28.

» (Conſtellation) » Sur une Etoile (*changeante*)
» de la Baleine. H. 1719. p. 66. M. 1719.
» p. 94.
» » Obſervations ſur l'Etoile changeante de la Ba-
» leine. Par M. MARALDI. M. 1719. p. 94.

Balme, (M. de la) Enſeigne des Gardes de l'Etendart Real des Galeres. Ponton de ſon invention pour curer les Ports de Mer, approuvé par l'Académie. H. 1718. p. 74.

Banche, ſorte de pierre molle, n'eſt autre choſe que de la glaiſe durcie & petrifiée par la viſcoſité de l'Eau de la Mer. H. 1712. p. 14. & ſq. M. 1712. pp. 127. & ſqq.

Bandes obſcures, &c. obſervées ſur le Diſque apparent de Saturne. H. 1715. pp. 43. & ſqq.

Barrabini. (M. l'Abbé) Son Obſervation de l'Eclipſe de ☾ du 9. Septembre 1718. faite à Gennes. M. 1718. p. 278.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Jupiter par la Lune, du 4. Janvier 1716. faite à Genes. M. 1716. p. 152.

Barometre. » Sur la Cauſe de la Variation du Barometre. H. 1711. p. 3.

BAROMETRE. Précaution à prendre en obſervant la Hauteur du Barometre. M. 1711. p. 4.

Quand on obſerve la Hauteur du Mercure dans le Barometre, il faut un peu ſecouer le Tuyau. M. 1712. p. 3.

Phenomene particulier d'une eſpéce de Barometre à Eau obſervé par MM. DE LA HIRE. H. 1711. p. 2. & ſq.

» » Reflexions ſur les Obſervations du Barometre, » tirées d'une lettre écrite d'Upſal en Suede par » M. Vallerius, Directeur de pluſieurs Mines de » Cuivre qui ſont dans ces quartiers-là. Par M. » DE LA HIRE le Fils. M. 1712. p. 108.

Obſerv. du Barometre faites en divers lieux de France, comparées à celle de M. Vallerius faites dans les Mines de Suede. M. 1712. pp. 111. & ſqq.

Obſervations du Barometre à Collioure. Suit. 1718. p. 113.

. . . . A la Tour de la Maſſane. *ib.* p. 115.

. . . . A Bugarach. *ib.* p. 117.

. . . . A Rupeyroux. *ib.* p. 121.

. . . . A Rodés. *ib.*

. . . . A la Courlande. *ib.* p. 123.

. . . . A Bourges. *ib.* p. 124.

Etat du Barometre à Paris,

en 1710. M. 1711. p. 3. & ſq.

1711.	1712.	3. & ſq.
1712.	1713.	2. & ſq.
1713.	1714.	4.
1714.	1715.	3.
1715.	1716.	4.
1716.	1717.	4.
1717.	1718.	3. & ſq.
1718.	1719.	5.
1719.	1720.	6.

BAROMETRE. (Etat du) en 1710. à Zuric en Suiſſe. M. 1711. p. 5.
Hauteur du Barometre à Zuric en 1711. M. 1712. p. 6. & ſq.
BARRELIER (Le P.) Dominicain. Ses Deſcript. de Plantes obſervées en diverſes parties de l'Europe, miſes au jour par M. DE JUSSIEU. H. 1714. p. 41.
BARRERA, (M.) Medecin à Perpignan, fait connoître à l'Académie une Glu particuliere qui vient d'un Animal, &c. H 1720. p. 9.
BATEAUX. Moïen propoſé par M. de Figuiere pour garentir de naufrage les Bateaux qui paſſent ſous le Pont du Saint Eſprit, approuvé par l'Académie. H. 1717. p. 84.
BAYER. Eſt le premier qui ait marqué l'Etoile changeante du Col du Cygne. M. 1713. p. 49.
BEAUREPAIRE (Eaux Minerales de) près Clermont en Auvergne, examinées par M. CHOMEL. H. 1713. p. 29.
BERGER. (M.) Sa Naiſſance, ſes Parents, étoit allié de M. FAGON. H. 1712. p. 82.
Soutient dans l'Ecole de Medecine une Théſe fort approuvée contre l'Uſage du Tabac. *ib.*
Entre à l'Académie en qualité d'Eleve de M. TOURNEFORT, ſous qui il avoit travaillé à la Botanique. *ib.*
Devient enſuite Eleve de M. HOMBERG. *ib.*
Eſt chargé par M. FAGON de la Chaire de Prof. en Chimie au Jardin Royal. H. 1712. p. 83.
Sa Mort en 1712. *ib.*
Sa Place à l'Académie par qui remplie. *ib.*
Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1712. p. 82.
BERLIN. Académie des Sciences établie à Berlin ſous la Protection de l'Electeur de Brandebourg, depuis

Roi de Pruſſe, & ſur les Avis & le Plan de M. LEIBNITS. H. 1715. p. 123.

BERLIN. Eclipſe de Soleil obſervée à Berlin le 3. Mai 1715. par M. Hoffmann. M. 1715. p. 254.

BERNARD, (M.) Ingenieur du Roi, preſente à l'Académie une maniere de toiſer géometriquement une Voute d'une Conſtruction particuliere. H. 1719. p. 59.

BERNOULLI, (M. JEAN) Profeſſeur de Mathématique à Baſle, découvre, à l'occaſion de ſes nouvelles recherches ſur les Forces Centrales, quelques mépriſes de M. NEWTON ſur cette matiere. H. 1711. p. 85. & ſq. M. 1711. pp. 50. & ſqq.

M. (Nicolas) Bernoulli ſon Neveu, découvre la ſource de ces mépriſes. *ibid.* & ſq. *ibid.* & ſq.

Sa Solution directe du Problême de la plus Vîte Deſcente. M. 1718. p. 136.

Publie ſon *Eſſai d'une nouvelle Théorie de la Manœuvre des Vaiſſeaux*. Idée de cet Ouvrage. H. 1714. pp. 107. & ſqq.

Extrait de ſa Relation d'un Tremblement de Terre arrivé à Baſle le 9. Février 1711. M. 1712. p. 7. & ſq.

MEMOIRES DE M. BERNOULLI imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1711 ——— 1720

» » Extrait d'une Lettre écrite de Baſle le 10. » Janvier 1711. touchant la Maniere de trouver les Forces Centrales dans des Milieux reſiſtans en Raiſons compoſées de leurs Denſités » & des Puiſſances quelconques des Viteſſes du » Mobile. M. 1711. p. 47.

BERNOULLI, (M. JEAN) Profeſſeur à Baſle. » Nouvelle
» Théorie du Centre d'Oſcillation, contenant
» une Régle pour déterminer dans les Pendules
» compoſés & balançans, non-ſeulement dans le
» Vuide, mais auſſi dans les Liqueurs, laquelle
» Régle eſt appuïée ſur un fondement plus ſûr
» qu'aucun qu'on ait publié juſqu'ici par rapport
» à cette Matiere. M. 1714. p. 208.
» » Remarques ſur ce qu'on a donné juſqu'ici de
» Solutions des Problêmes ſur les Iſoperimétres,
» avec une nouvelle méthode courte & facile de
» les reſoudre ſans Calcul, laquelle s'étend auſſi à
» d'autres Problêmes, qui ont rapport à ceux là.
» M. 1718. p. 100.

BERNOULLI, (M. Nicolas) Neveu de MM. JACQUES & JEAN BERNOULLI, s'applique au Problême ſur les Jeux, & travaille avec M. DE MONMORT ſur ces matieres. H. 1719. p. 87. & ſq.

BESSE (Eaux Minerales de) éxaminées par M. CHOMEL. H. 1713. p. 30.

BEZIERS. Obſervation de la Totalité de l'Eclipſe de ☉ du 12. Mai 1706. faite à Beziers par M. DE MAIRAN. M. 1719. p. 115.

BEZOARDS. » Sur les Bezoards. H. 1712. p. 29.
Ce que c'eſt que le Bezoard? H. 1712. p. 29.
Le Bezoard erigé en Claſſe pour toutes les Concretions pierreuſes formées dans le Corps des Animaux. *ibid.* p. 30.
Les Bezoards ont tou ours à leur centre un Corps étranger, &c. M. 1712. p. 202.
Les Perles ſont de véritables Bezoards, quant à leur nature. *ibid.* p. 206.
Il s'en trouve pluſieurs enſemble dans le même Animal. M. 1712. p. 204.

BEZOARDS. Erreur de Pomet ſur la prétenduë Tunique du Bezoard Animal. *ibid.* & ſq.

Ce que c'étoit que cette Tunique. *ibid.* p. 205.

» » Suite des Obſervations ſur les Bezoards. Par » M. GE FFROY le Jeune. M. 1712. p. 202.

BIANCHINI. (M.) Obſervation de l'Eclipſe de Lune faite à Urbin le 9. Septembre 1718. M. 1718. p. 327.

Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 3. Mai 1715. faite à Rome. M. 1715. p. 256.

Son Obſervation de l'Eclipſe de Jupiter par la Lune faite à Rome le 25. Juillet 1715. M. 1715. p. 249. & ſq.

Son Obſervation de l'Eclipſe de Jupiter par la Lune le 4. Janvier 1716. faite à Rome. M. 1716. p. 152.

Son Obſervation faite avec M. Chiarelli, d'où l'on peut conjecturer que le 4^e. Satellite de Jupiter a des Taches M. 1712 p. 201.

» » Deſcriprion d'une Machine portative, propre à » ſoutenir des Verres de très-grands foïers, pré- » ſentée à l'Académie par M. BIANCHINI. Par » M. DE REAUMUR. M. 1713. p. 299.

BIGNON (M. L'ABBE') prend en 1691 la Direction de l'Académie, & y place MM. HOMBERG & TOURNEFORT. H. 1715. p. 89.

BILBERG. (M.) Ses Obſervations ou Remarques ſur la grande Refraction horiſontale de la nouvelle Zemble, &c. M. 1719. p. 129.

BILLEREZ, (M.) Docteur en Medecine, & Profeſſeur d'Anatomie & de Botanique à Beſançon, communique à l'Académie ſes Expériences ſur les Eaux de deux Ruiſſeaux, dont l'une forme des Incruſtations pierreuſes, & l'autre les diſſout. H. 1720. pp. 23. & ſqq. M. 1720. p. 436.

BILLEREZ, (M.) Professeur d'Anatomie & de Botanique à Besançon, envoïe à l'Académie la Relation d'une Caverne auprès de cette Ville, où il fait un très-grand froid en Eté. H. 1712. p. 22.

BILLETTES (M. DES) nomme M. PARENT son Eleve à l'Académie. H. 1716. p. 90.
Sa Naissance, ses Parents. H. 1720. p. 122.
Son Génie porté à l'Etude des Arts. *ibid.* p. 123.
Entre à l'Académie dans la place de Mecanicien Pensionnaire en 1699. *ibid.*
Y fait les Descriptions de plusieurs Arts. *ibid.*
Son regime exact pendant sa Vie. H. 1720. p. 124.
Prédit sa mort, qui arrive le jour qu'il avoit marqué. *ibid.*
Son Amour extrême pour le bien public. *ibid.*
Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1720. p. 122.

BISMUT, ou Etain de Glace, ce que c'est? H. 1713. p. 40.
Experience de M. POLI sur du Bismut mêlé avec du Sublimé corrosif, d'où il tira une Poudre de couleur de Perle fine. H. 1713. p. 40. & sq.
Magistere de Bismut, ce que c'est? H. 1715. p. 75.

BISSUS, (le) ce que c'est? M. 1712. p. 207.
Nous ne sçavons précisement à quelle matiere les Anciens avoient particulierement donné ce nom. *ib.* & sq.

BLESSURES. Pourquoi on sent de la douleur aux Blessures lorsque le tems se dispose à changer. M. 1713. p. 3. & sq.
(Suite d'une) au bras, qui fait voir que les signes de l'Operation de l'Empiéme sont fort incertains. M. 1713. p. 120. & sq.

BLONDIN. (M.) Sa Naissance, ses Parents. H. 1713. p. 78.

BLONDIN (M) s'applique à la Botanique ſous M. TOURNEFORT. *ibid.*

Sa paſſion pour cette Science. Ses Herboriſations. *ibid.* & ſq.

Entre à l'Académie en qualité d'Eleve de M. REAUME. *ibid.* p. 79.

» » Son Eloge. Par M. DE FONTENELLE. H. » 1713. p. 78.

BLUMENTROST, (M.) premier Medecin du Czar. Sa Lettre à l'Académie. H. 1720. p. 129.

BOEUF. Ses quatre Eſtomachs examinés par rapport aux Aliments. H. 1719. p. 35. & ſq.

(Corne de) Relation d'une Corne de Bœuf qui paroiſſoit avoir végeté en terre, envoïée à l'Académie par M. DE MAIRAN. H. 1717. p. 11. & ſq.

Ce que c'étoit au vrai que cette Végetation apparente. *ibid.*

BOIANI. Famille de ce nom en Calabre, dont les Deſcendans de pere en fils avoient la méthode de réparer certaines parties mutilées du corps. H. 1719. p. 29. & ſq.

» *BOLETUS Ramoſus Coraloïdes fœtidus.* Morille branchuë » de figure & de couleur de Corail, & très-puante. » Par M. DE REAUMUR. M. 1713. p. 71.

BOLOGNE. Meſures de la diſtance de Bologne à Modene. Suit. 1718. p. 151.

(Eclipſe de Lune obſervée à) le 8. Juin 1713. par M. Manfredi. M. 1713. p. 321.

Eclipſe de ☾ obſervée à Bologne le 9. Septembre 1718. par M. Manfredi. M. 1718. p. 278. & ſq.

Eclipſe de Soleil du 3. Mai 1715. obſervée à Bologne par M. Manfredi. M. 1715. p. 256.

BOLOGNE. (Pierre de) ſorte de Phoſphore. M. HOMBERG en redonne le ſecret, qui avoit été preſque perdu. H. 1715. p. 84.

» BOMBES. » Méthode pour tirer les Bombes avec ſuccès. » Par M. DE RESSONS. M. 1716. p. 79.

Galiotes à Bombes inventées par M. LE CHEVALIER RENAU; leur ſuccès. H. 1719. pp. 103. & ſqq.

Nouveaux Mortiers qui chaſſent les Bombes plus loin, inventés par M. LE CHEVALIER RENAU. *ibid.* p. 105.

BOMIE (M.) reſout par la voie des Infiniment petits le Problême déja reſolu d'une autre maniere par M. NEWTON, une Courbe quelconque étant donnée & ſuppoſée décrite par un Corps, trouver le rapport des Denſités du Milieu, connoiſſant la Reſiſtance de ce Milieu à la Viteſſe du Corps qui décrit cette Courbe. H. 1714. pp. 52. & ſqq.

» » Proprietés de la Tractrice. Par M. BOMIE. » M. 1712. p. 215.

BON (M.) premier Préſident de la Cour des Comptes, Aides & Finances de Montpellier, & Préſident de la Societé Royale des Sciences de la même » Ville. » Moïens de rendre utiles les Marons » d'Inde, en leur ôtant leur amertume. M. 1720. » p. 460.

BON (M.) Horloger. Pendule de ſon Invention approuvée par l'Académie. H. 1714. p. 128.

L'Académie lui donne le Titre de ſon Horloger. *ibid.* p. 129.

Travaille avec M. SAURIN à des Expériences ſur les Pendules. M. 1720. p. 211.

BONNET (Le P. Saint) Jeſuite. Ses Obſervations du premier Satellite de Jupiter faites à Lyon le 1. le 9. & le 24. Août 1700 Suit. 1718. p. 161.

BORAX (le) eſt un Sel foſſile naturel. M. 1713. p. 308.

BORT. Sa Latitude. Suit. 1718. p. 169.

*

BOTANIQUE.

LISTE DES MEMOIRES ET OBSERVAT. diverſes de Botanique imprimées dans les Memoires de l'Académie.

1711 —— 1720.

Voyez au mot PLANTES, *une Liſte Alphabetique de toutes celles qui ont été décrites dans l'Académie depuis* 1711. *juſqu'en* 1720. *ſoit que ces Deſcriptions aïent été inſérées dans les Memoires, ſoit qu'elles aïent été reſervées pour des Ouvrages particuliers.*

» » Sur les Syſtêmes de Botanique. H. 1718. p. 45.
» » Sur la nourriture des Plantes. H. 1711. p. 42.
» » Obſervations touchant la nature des Plantes,
» & de quelques-unes de leurs parties cachées ou
» inconnuës. Par M. MARCHANT. M. 1711.
» p. 100.
» » Obſervations ſur la Nature des Plantes. Par
» M. MARCHANT. M. 1719. p. 59.
» » Sur la production de nouvelles eſpéces de Plan-
» tes. H. 1719. p. 57.
» » Sur les Fleurs ou ſur la génération des Plantes.
» H. 1711. p. 51.
» » Obſervations ſur la ſtructure & l'uſage des
» principales parties des Fleurs. Par M. GEOF-
» FROY le Jeune. M. 1711. p. 210.
» » Etabliſſement d'un nouveau genre de Plante,
» que je nomme *Evonymoïdes*; avec la Deſcription
» d'une nouvelle eſpéce, (*Evonymoïdes Canad.*
» *ſcandens foliis ſerratis.*) Par M. D'ANTY
» D'ISNARD. M. 1716. p. 290.

BOTANIQUE.

» » Etabliſſement d'un nouveau genre de Plante,
» que je nomme *Cynogloſſoïdes*, avec les Deſcri-
» ptions de ſes Eſpéces (*Cynogloſſoïdes folio caulem*
» *amplexante. Cynogloſſoïdes Africana, Verrucoſa*
» *& hiſpida D. Lippi.*) Par M. D'ANTY D'IS-
» NARD. M. 1718. p. 256.
» » Etabliſſement d'un genre de Plante appellé *Eu-*
» *phorbe*, avec le dénombrement de ſes eſpéces,
» de deux deſquelles on donne les Deſcriptions &
» les Figures. Par M. D'ANTY D'ISNARD. M.
» 1720. p. 384.
» » Etabliſſement de nouveaux caracteres de trois
» Familles ou Claſſes de Plantes à fleurs compo-
» poſées, ſçavoir, des *Cynarocephales*, des *Corym-*
» *biferes*, & des *Cichoracées*. Par M. VAILLANT.
» M. 1718. p. 143.
» » Suite de l'établiſſement de nouveaux Carac-
» teres de Plantes à Fleurs compoſées. Claſſe II.
» des *Corymbiferes*. Par M. VAILLANT. M.
» 1719. p. 277.
» » Suite des *Corymbiferes*, ou de la ſeconde Claſ-
» ſe des Plantes à fleurs compoſées. Par M. VAIL-
» LANT. M. 1720. p. 277.
» » Caracteres de quatorze genres de Plantes, le
» dénombrement de leurs eſpéces, les Deſcriptions
» de quelques-unes, & les Figures de pluſieurs.
» Par M. VAILLANT. M. 1719. p. 9.
» » Etabliſſement de quelques nouveaux gen-
» res de Plantes. Par M. Niſſole, de la Societé
» Royale des Sciences de Montpellier. M. 1711.
» p. 319.
» » Sur les Fleurs & les Graines de quelques eſpé-
» ces de Fucus. H. 1711. p. 55.

BOTANIQUE.

» » Sur les Fleurs & les Graines des Fucus. H. 1712.
» p 48.
» » Deſcription des Fleurs & des Graines de di-
» vers Fucus, & quelques-autres Obſervations
» Phyſiques ſur ces mêmes Plantes. Par M. DE
» REAUMUR. M. 1711. p. 282.
» » Suite d'un Memoire imprimé en 1711. p. 282.
» ſur les Fleurs & les Graines de diverſes Plantes
» Marines. Par M. DE REAUMUR. M. 1712.
» p 21.
» » Sur une Plante fauſſement rapportée au Genre
» des Lichen. H. 1713. p. 42.
» » Nouvelle découverte des Fleurs & des Graines
» d'une Plante rangée par les Botaniſtes ſous le gen-
» re du *Lichen*. Par M. MARCHANT. M. 1713.
» p. 230.
» » Sur les Truffes. H. 1711. p. 39.
» » Obſervations ſur la Végétation des Truffes.
» Par M. GEOFFROY le Jeune. M. 1711.
» p. 23
» » Deſcription du *Coryſpermum Hyſſopifolium*,
» Plante d'un nouveau genre. Par M. DE JUS-
» SIEU. M. 1712. p. 187.
» » Sur les Figues. H. 1712. p. 50.
» » Obſervation ſur les Figues. Par M. DE LA
» HIRE. le Cadet. M. 1712. p. 278.
» » *Boletus Ramoſus Coraloides fœtidus*, Morille
» branchuë de figure & de couleur de Corail, &
» très-puante. Par M. DE REAUMUR. M. 1713.
» p. 71.
» » Hiſtoire du Caffé. Par M. DE JUSSIEU. M.
» 1713. p. 291.
» » Deſcription de deux eſpéces de Caille-Lait. Par
» M. DE JUSSIEU. M. 1714. p. 378.

BOTANIQUE.

» » Sur le Gin-Seng. H. 1718. p. 41.
» » Deſcription de l'Indigotier. Par M. MAR-
» CHANT. M. 1718. p. 92.
» » Deſcription de deux nouvelles Plantes, dont
» l'une eſt un *Chardon Etoilé*, & l'autre une *Am-*
» *brette*. Par M. D'ANTY D'ISNARD. M. 1719.
» p. 164.
» » Deſcription du *Ricinoïdes ex qua paratur Tour-*
» *neſol Gallorum Inſt. Rei Herb. App.* 565. & de
» *l'Alypum Monſpelianum. Sive Frutex terribilis,*
» *Joan. Bauh.* 1. 598. par M. Niſſolle, de la Societé
» Royale des Sciences de Montpel. M. 1712. p. 336.
« » Diſſertation ſur l'origine & la nature du Ker-
» mes. Par M. Niſſole, de la Societé Royale des
» Sciences de Montpellier. M. 1714 p. 434.
» » Sur une Végétation ſinguliere. H. 1711. p. 41.
» » Sur un moïen de preſerver les Arbres de leur
» Lépre, ou de la Mouſſe. H. 1716. p. 31.
» » Maniere de greffer les Arbres de Fruits à
» noïaux ſans perdre aucun tems, enſorte qu'un
» Arbre qui aura fait de très-mauvais fruit l'année
» précédente, en pourra porter de très-bon l'année
» ſuivante. Par M. DE RESSONS. M. 1716 p. 195.
» » Obſervation d'un Phénomene qui arrive à la
» la fleur d'une Plante nommée par Breynius,
» *Dracocephalon Americanum*, lequel a du rapport
» avec le Signe Pathognomonique des Cataleptiques. Par M. DE LA HIRE le Cadet. M. 1712.
» p. 212.
» » Examen des cauſes des impreſſions des Plantes
» marquées ſur certaines Pierres des environs de
» Saint-Chaumont dans le Lyonnois. Par M. DE
» JUSSIEU. M. 1718. p. 287.

BOTANIQUES. (diverſes Obſervations)

Sur un Acacia retenu contre un Mur par un demi cercle de fer, & auquel il s'étoit fait un gros bourlet au-deſſus de ce demi cercle, d'où l'on peut conjecturer un ſuc qui deſcend, & qui eſt, ou plus épais, ou en plus grande quantité que celui qui monte. H. 1711. p. 57.

Confirmation de ce que M. TOURNEFORT avoit avancé ſur un Palmier femelle, dont les Dattes ne viendroient point à maturité, ſi l'on ne mettoit dans leurs Rejettons ou Epées qui s'entrouvrent, une branche de la fleur du Palmier mâle. H. 1712. p. 52.

Sur du Mays ou Bled de Turquie, ou la pouſſiere des Etamines s'étoit changée en grains, &c. H. 1712. p. 51.

Sur des Oranges qui étoient en même-tems Citrons; & des pommes qui étoient en même-tems Poires. H. 1711. p. 57.

Fruits compoſés d'Orange, de Citron, & de Lime. H. 1712. p. 52.

Sur des Arbres de même eſpece, qui portoient une égale quantité de Fruits naturels & monſtrueux dans une aſſés grande étenduë de païs, obſervés par M. DE REAUMUR. H. 1713. p. 43. & ſq.

Que le Coquelicot ou Pavot rouge (*Papaver erraticum*) a les bons effets de l'Opium, ſans les mauvais. H. 1712. p. 52.

De trois Soldats qui moururent pour avoir mangé de la *Cicutaria aquatica*, ou *Paluſtris*. H. 1715. p. 23.

Proprietés des Feuilles d'un Arbre que l'on nomme *Palachine*, nouvellement remarqué à la Louiſiane. H. 1716. p. 34.

BOTANIQUES. (Diverſes Obſervations)

Découverte de Caffé dans l'Iſle de Bourbon, & différence de ce Caffé à celui de Mocha. H. 1716. p. 34.

Sur l'*Abregé de l'Hiſtoire des Plantes uſuelles*, par M. CHOMEL. H. 1715. p. 24. & ſq.

Ouvrage de Botanique du P. Barrelier donné au Public, par M. DE JUSSIEU. H. 1714. p. 41.

» BOUCHE. » De quelques-unes des fonctions de la Bouche. Par M. PETIT. M. 1715. p. 140.

« » De quelques-unes des fonctions de la Bouche, ſeconde Partie. Par M. PETIT. M. 1716. p. 12.

BOUGEAILLE, petit Ruiſſeau de ce nom près de Beſançon, dont l'Eau diſſout le Calcul humain. H. 1720. pp. 23. & ſqq.

BOUILLAUD (M.) a connu le premier la Periode des changemens de l'Etoile de Baleine. M. 1719. p. 95.

Son Obſervation de la Conjonction de Jupiter avec *Propus*, faite en 1634. M. 1718. p. 316. & ſq.

BOUILLONS (les) ſont compoſés des mêmes principes que la Limphe. H. 1717. p. 24. & ſq.

» BOUILLONS. » S'il y a du danger de donner par le Nez des Bouillons, de la Boiſſon, ou tout autre liquide. Par M. LITTRE. M. 1718. p. 298.

BOULDUC. (M.) Son Examen de la Bryone ou Couleuvré. H. 1712. p. 42.

Son Examen des Fleurs & des Feuilles tendres de Pêcher. H. 1714. pp. 37. & ſqq.

Ses Obſervations ſur l'Huile de Petrol. H. 1715. pp. 15. & ſqq.

Ses Recherches ſur le Sel d'Ebſom. H. 1718. pp. 37. & ſqq.

BOULDUC. (M.) Trouve un nouveau Sel d'Ebſom analogue au premier. *ibid.*

Son Examen du Concombre ſauvage, & de l'Elaterium. H. 1719. pp. 44. & ſqq.

» » Obſervations ſur la Racine de Mecoacan, & » ſon uſage. M. 1711. p. 81.

» » Obſervations & Expériences Chimiques ſur » les Leſſives de Salpêtre, & particulierement ſur » ce qu'on appelle, *Eau-Mere de Salpêtre*. M. 1720. » p. 452.

BOULDUC (M.) le Fils, ſes Obſervations ſur le Chacril. H. 1719. pp. 53. & ſqq.

BOURDELIN (M.) le Pere, lit à l'Académie en 1697. un Memoire qui lui avoit été communiqué ſur le Gin-Seng. H. 1718. p. 41.

BOURDELIN, (M. CLAUDE) Fils de M. CLAUDE BOURDELIN, mort Chimiſte Penſionnaire de l'Académie, ſon Education; M. DU HAMEL lui choiſit ſes Maîtres; ſes progrès dans le Grec & les Mathématiques. H. 1711. p. 107. & ſq.

Se tourne du côté de la Medecine, & eſt reçû Docteur à Paris. *ibid.* p. 108.

Son Objet & ſon deſintereſſement dans la Pratique de la Medecine. *ibid.*

Fait un Voïage en Angleterre après la Paix de Riſwick, & eſt reçû de la Societé Royale de Londres. H. 1711. p. 108.

Entre dans l'Académie des Sciences en 1699. ſous le titre d'Anatomiſte Aſſocié. *ib.* p. 109. Et y paſſe dans la ſuite à une Place de Botaniſte Aſſocié. *ibid.* p. 111.

Achepte une Charge de Medecin ordinaire de Madame la Ducheſſe de Bourgogne. *ibid.* p. 109.

BOURDELIN (M. CLAUDE) Fils, ſuccede à M. Bourdelot dans la Place de premier Medecin de Madame la Ducheſſe de Bourgogne. *ibid.* p. 110.
Son extrême charité envers les Pauvres par rapport à ſa Profeſſion. H. 1711. p. 109. & ſq.
Son uſage immoderé du Caffé. *ibid.* p. 110.
Sa Mort. *ibid.* p. 110.
Sa Place à l'Académie par qui remplie. *ib.* p. 111.
Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1711. p. 107.
BOURDONS. Leur deſcription, & leur différence d'avec les Abeilles. M. 1712. p. 302.
N'ont point d'aiguillon; Maniere dont ils ſont traités par les Abeilles, &c. M. 1712. pp. 324. & ſqq.
Les Bourdons ſont peut-être les Mâles des Abeilles, & ſervent à féconder leurs Rois. H. 1712. p. 10. & ſq.
Ils viennent du Roi des Abeilles comme les autres Abeilles. *ibid.* p. 12.
BOURGES. Obſervations du Barometre faites ſur le haut de la Tour de Bourges. Suit. 1718. p. 124.
Diverſes Obſervations Aſtronomiques faites à Bourges, pour en déterminer la Latitude & la Longitude. Suit. 1718. pp. 162. & ſqq.
» BOUSSOLES. » De la conſtruction des Bouſſoles dont on
» ſe ſert pour obſerver la déclinaiſon de l'Aiguille
» Aimantée. Par M. DE LA HIRE. M. 1716. p. 6.
BOYLE (M.) eſt viſité par M. HOMBERG, qui travaille quelque tems dans ſon Laboratoire. H. 1715. p. 85.
BRACHYSTOCRONE, ou Courbe de la plus Vîte Deſcente. *Voyez* COURBE & DESCENTE.
BRAGELOGNE (M. L'ABBE' DE) entreprend de traiter les Quadratures des Courbes. H. 1711. p. 66.

*

» BREST. » Reflexions ſur des nouvelles Obſervations du » Flux & du Reflux de la Mer, faites au Port de » Breſt dans l'année 1712. Par M. CASSINI. » M. 1713. p. 14.

Examen des Obſervations ſur les Marées, faites à Breſt en 1692. & en 1712. M. 1713. pp. 14. & ſqq.

« » Reflex. ſur les Obſerv. des Marées continuées » à Breſt, &c. Par M. CASSINI. M. 1720. p. 154.

Tems moïen de la haute Mer à Breſt, dans les Syzigies & dans les Quadratures. M. 1712. p. 89. & ſq.

BROSSE (GUY DE LA) eſt proprement le Fondateur du Jardin du Roy. H. 1718. p. 94.

» BRYONE. » Sur la Bryone. (*Plante.*) H. 1712. p. 42.

Examinée avec les autres Purgatifs par M. BOULDUC. H. 1712. p. 42.

Ses principes, ſes vertus. *ibid.*

La Bryone cruë par quelques Autheurs excellente pour purger les Seroſités, & même ſpécifique dans l'Hydropiſie. H. 1712. p. 42.

BUCCINUM ſorte de Coquillage. Il y en a d'eſpéces différentes, dont une fort commune ſur nos Côtes de l'Ocean, fournit de la Teinture pourpre. H. 1711. p. 11. & ſq. M. 1711. p. 170.

Nouvelle Teinture de pourpre découverte par M. DE REAUMUR à l'occaſion de cette eſpéce de Buccinum. *ibid.* p. 12. & ſq. *ib.* p. 171.

Il y a auſſi un autre *Buccinum* ſur les Côtes de Poitou qui la fournit, & comment? *ibid.* p. 12.

De quelle maniere on tiroit de ces Coquillages la Teinture pourpre qu'ils fourniſſent. M. 1711. p. 182. & ſq.

Expériences ſur la Liqueur de pourpre qu'ils fourniſſent. *ibid.* pp. 189. & ſqq.

BUENOS-AIRES en Amerique. Sa Latitude obſervée par le P. Feuillée. M. 1711. p. 138.
Variation & inclinaiſon de l'Aiman au même lieu. *ibid.*
Eclipſe d'une Etoile fixe au pied auſtral de la Vierge par la Lune, obſervée au même lieu le 19. Août 1708. *ibid.*
BUGARACH. Obſervation du Barometre ſur la Montagne de Bugarach. Suit. 1718. p. 117.

C

CABOTO, Navigateur Venitien, a publié le premier en 1549. la Déclinaiſon de l'Aiman. H. 1712. p. 18.
CACHOU, ce que c'eſt? M. 1720. p. 340.
Facilite la digeſtion, *ibid.* p. 346.
Eſt très-bon dans les devoïemens & Fiévres bilieuſes. *ibid.*
» » Hiſtoire du Cachou. Par M. DE JUSSIEU.
» M. 1720. p. 340.
» CAFFE'. » Hiſtoire du Caffé. Par M. DE JUSSIEU. M.
» 1713. p. 291.
Sur du Caffé de l'Iſle de Bourbon. H. 1716. p. 34. & ſq.
CHATONS dans les Plantes, ce que c'eſt? H. 1711. p. 53.
» CAILLE-LAIT. » Deſcription de deux eſpéces de Caille-
» Lait. (*Gallium Saxatile, minimum, ſupinum &*
» *pumilum. Inſt. R. H.* 115. & *Gallium Saxatile,*
» *ſupinum, molliore folio.*) Par M. DE JUSSIEU.
» M. 1714. p. 378.
CAILLOUX. Se fondent au grand feu. H. 1716. p. 11.
Il y en a qui frottés l'un contre l'autre rendent

une odeur de Souffre très-ſenſible. H. 1716. p. 8.

Calcitrapoides procumbens, Cichorii folio, flore purpurascente. Deſcription de cette Plante par M. D'ANTY D'ISNARD. M. 1719. pp. 164. & ſqq.

Calcul différentiel. (le) M. LEIBNITS en publie les Régles en 1684 H. 1716. p. 109.

Diſputes de MM. LEIBNITS & NEWTON ſur l'Invention de ce Calcul. *ibid.* & ſqq.

» » Sur le Calcul des Différences finies, & des ſommes des Suites. H. 1717. p. 38.

» » Traité du Calcul des différences finies. Par M. NICOLE. M. 1717. p. 7.

»Calcul humain.» Sur la Diſſolution du Calcul Humain dans des Eaux communes. H. 1720. p. 23.

Calde'ennes, (Années) leur longueur. H. 1716. p. 51.

Caltha Paluſtris flore ſimplici C. B. 276. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. MARCHANT. H. 1714. p. 41.

Calvo, (M.) Chirurgien de Turin, communique à l'Académie ſon Obſervation d'un Fœtus trouvé dans un ſac formé par la Membrane exterieure de la Trompe droite. H. 1714. p. 23.

Campani (M.) réuſſit à faire des Objectifs excellens, juſqu'à 136. pieds de foïer, qui ont ſervi à la découverte de 4 Satellites de Saturne, par M. CASSINI. M. 1714. p. 361.

CAMUS (M. DES) entre à l'Académie en qualité d'Adjoint en Mécanique. H. 1716. p. 5.

Machines inventées par M. DES CAMUS, & approuvées par l'Académie.

Un Carroſſe d'une Suſpenſion nouvelle. H. 1713. p. 76.

Un autre Carroſſe qu'il fit exécuter en grand, & marcher devant l'Académie, &c. H. 1717. p. 83.

CAMUS. (M. DES) Une Machine pour faire jouer à la fois pluſieurs Tamis. H. 1711. p. 101.
Une Machine pour batre des Pilotis. H. 1713. p. 76.
Un Pont flotant. H. 1713. p. 77.
CANIF de l'Invention de M. de la Chaumette, approuvé par l'Académie. H. 1715. p. 66. & ſq.
CANIGOU, (le) une des plus hautes Montagnes des Pyrennées, on y fait élever une Piramide à l'occaſion de la Meridienne. Suit. 1718. p. 5. & ſq.
CANONS de Fuſil. Machine de M. Villons pour la fabrique des Canons de Fuſils; approuvée par l'Académie. H. 1716. p. 77.
Différentes penſées de M. Villons au ſujet des Canons de fer forgé, & revêtus de Bronze, approuvées par l'Académie. H. 1716. p. 78.
Canon qui ſe charge par la Culaſſe, de l'Invention de M. de la Chaumette, approuvé par l'Académie. H. 1715. p. 66.
CARABINE (Nouvelle) de l'Invention de M. de la Chaumette, approuvée par l'Académie. H. 1715. p. 66.
CARACTERES. M. JAUGEON donne à l'Académie un Ecrit ſur les Caracteres François. H. 1711. p. 100.
CARCAJOU, Animal carnaſſier de l'Amerique Septentrionale. Extrait de ſon Hiſtoire envoiée à l'Académie par M. Sarrazin, Medecin du Roi en Canada & Corr. H. 1713. p. 13. & ſq.
CARCASSONE. Diverſes Obſervations Aſtronomiques faites à Carcaſſonne. Suit. 1718. pp. 172. & ſqq.
CARIBOU, ſorte de Cerf de l'Amerique Septentrionale. Chaſſe que le Carcajou, autre Animal lui fait. H. 1713. p. 14.

CARRE'. (M.) Sa Naiſſance, ſes Parents. H. 1711. p. 102.

Etudie malgré-lui en Théologie. *ibid.*

Entre chez le P. MALEBRANCHE pour écrire ſous lui. *ibid.*

Avantages qu'il retire de cette Societé. *ibid.* & ſq.

En ſort au bout de ſept Ans, & va montrer en Ville les Mathématiques & la Philoſophie. *ibid.* p. 103.

Avoit enſeigné à M. DE MONTMORT les Elemens d'Algebre & de Geometrie. H. 1719. p. 84.

Eut beaucoup de Femmes pour Diſciples. H. 1711. p. 104.

Entre à l'Académie en qualité d'Eleve de M. VARIGNON. en 1697. *ibid.* p. 105.

Publie en 1700. ſa *Methode pour la meſure des Surfaces*, &c. le premier corps d'Ouvrage qui ait paru ſur le Calcul Intégral. *ibid.*

Devient en aſſés peu de tems Aſſocié & Penſionnaire dans l'Académie. *ibid.*

S'applique à la Théorie de la Muſique, du Son, & à la Deſcription des différents Inſtruments. H. 1711. p. 105. & ſq.

Se retire, à cauſe de ſes indiſpoſitions, chez M. Chauvin, Conſeiller au Parlement. *ibid.* p. 106.

Sa Mort. *ibid.*

Laiſſe à l'Académie quelques Traités ſur différentes matieres de Phyſique & de Mathématique. H. 1711. p. 107.

Sa Place à l'Académie par qui remplie. *ibid.*

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1711. p. 102.

CARROSSE. Deſcription des parties de l'Avant-Train d'un Carroſſe. M. 1712. p. 246. & ſq.

» » Machine pour dételer ou détacher abſolument » & tout d'un coup les Chevaux qui tirent un Car- » roſſe, lorſqu'ils prennent le mors-aux-dents. Par » M. DE LA HIRE le Fils. M. 1712. p. 246.

Carroſſe d'une nouvelle Suſpenſion, inventé par M. DES CAMUS, & approuvé par l'Académie. H. 1713. p. 76.

Autre du même Autheur, &c. H. 1717. p. 83.

Carroſſe qui ne doit point verſer, de l'Invention de M. du Tanney de Gourney, approuvé par l'Académie. H. 1719. p. 82.

CARTHAGENE. Sa Latitude obſervée par le P. Feuillée. M. 1711. p. 137.

CARTHAME Plante. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. CHOMEL. H. 1720. p. 53.

Le Carthame donne le beau Ponçeau & le Cramoiſi, mais ce n'eſt que pour la Soye. H. 1711. p. 13.

» CARTILAGES. » Sur la Méchanique des Cartilages-Semi- » Lunaires. Par M. WINSLOW. M. 1719. » p. 157.

CASCADES (Méthode des) imaginée par M. ROLLE, & dont il publia un Traité, ce que c'eſt? H. 1719. p. 96. & ſq.

CASPIENNE. (Mer) LE CZAR fait travailler à une Carte exacte de la Mer Caſpienne. H. 1720. p. 128. & ſq.

CASSINI. (M. JEAN-DOMINIQUE) Sa Naiſſance. H. 1712. p. 84.

Ses premieres Etudes, quelques-unes de ſes Poëſies imprimées. *ibid.*

Occaſion de ſon application à l'Aſtronomie. *ibid.*

CASSINI (M. JEAN-DOMINIQUE) eſt nommé par le Senat de Bologne, Profeſ. d'Aſtron. *ib.* p. 85.
Eſt reçû à Bologne chés le Marquis Malvaſia. *ib.*
Publie un Traité de la Comete de 1652. *ib.* & ſq.
Reſout geometriquement ce Problême d'Aſtronomie, *Trouver l'Apogée & l'Excentricité d'une Planete, connoiſſant deux intervalles entre le Lieu vrai & le Lieu moïen.* H. 1712 p. 86.
Obtient de M. Gaſſendi des Obſervations ſur les Planetes. *ibid.*
Occaſion de la Meridienne de Sainte Petrone. *ibid.* p. 87. & ſq.
Compoſe ſur ſes Obſervations de nouvelles Tables du Soleil fort exactes. H. 1712. p. 89.
Demontre que les Refractions continuent juſqu'au Zenith. *ibid.*
Eſt nommé Sur-Intendant des Eaux de l'Etat de Bologne, & des Fortifications du Fort Urbin, & à quelle occaſion. *ibid.* p. 90. & ſq.
Le Pape le favoriſe, & veut lui faire embraſſer l'Etat Eccleſiaſtique. *ibid.* p. 92.
Obſerve avec la Reine de Suede la Comete de 1664. & celle de 1665. dont il prédit heureuſement le cours dès les premieres Obſervations, qu'il en fit. H. 1712. p. 92. & ſq.
Publie en 1665. une Théorie de la Comete de cette Année. *ibid.*
Le Pape l'envoïe ſeul négotier avec les Miniſtres du Grand Duc, ſur l'affaire de la Chiana, & lui donne la Sur-Intendance des Eaux de l'Etat Eccleſiaſtique. *ibid.* p. 94.
Decouvre dans cette même Année des Taches ſur Jupiter, & les Ombres de ſes Satellites ſur ſon Diſque. *ibid.*
Determine la revolution de Jupiter & de Mars ſur leurs Axes. H. 1712. p. 94. & ſq.

CASSINI (M. JEAN-DOMINIQUE) découvre des Taches ſur le Diſque de Venus. *ibid.* p. 95.
Son goût & ſes travaux dans d'autres matieres de Phyſique & d'Anatomie. *ibid.* & ſq.
Publie des Ephemerides des Satellites de Jupiter. *ibid.* p. 96.
Le Roi, par le moïen de M. Colbert, l'appelle en France. H. 1712. p. 93.
Il s'y fixe après quelque reſiſtance; obtient des Lettres de Naturalité, & ſe marie. *ibid.*
Sa Méthode de trouver la Parallaxe d'un Aſtre. *ibid.* p. 99.
Obſerve la Comete de 1680. dont il prédit la Route au Roi après une ſeule Obſervation. *ibid.* p. 99. & ſq.
Découvre en 1683. la Lumiere du Zodiaque. H. 1712. p. 100.
Découvre quatre Satellites de Saturne; Medaille frappée à cette occaſion pour l'Hiſtoire du Roi. *ibid.*
Explique la Méthode Indienne de calculer les mouvemens du Soleil & de la Lune. *ibid.* p. 101.
Imagine ſa nouvelle Periode Luniſolaire & Paſcale. *ibid.* p. 102.
Publie des Nouvelles Tables des Satellites de Jupiter fort perfectionnées. H. 1712. p. 103.
Fait un Voïage en Italie en 1695. & y répare la Meridienne de Saint Petrone. *ibid.*
Travaille à la fameuſe Meridienne de France. *ibid.* p. 104.
Eſt conſulté par ordre du Pape ſur l'affaire du Calendrier. *ibid.* & ſq.
Enrichit l'Aſtronomie de diverſes Méthodes ingénieuſes. H. 1712. p. 105.

CASSINI (M. JEAN-DOMINIQUE) perd la Vûë ſur la fin de ſa Vie. *ibid.*

Sa Mort. Son temperament. Ses qualités perſonnelles. *ibid.* p. 106.

Sa Place d'Académicien Penſionnaire remplie par M. CASSINI ſon Fils. *ibid.*

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1712. p. 84.

CASSINI. (M. JACQUES) Son explication des principaux Phénomenes du Flux & du Reflux M. 1712. p. 95. & ſq.

Obſerve un Cercle Lumineux autour du Soleil avec deux Parhelies à la circonférence de ce Cercle. H. 1713. p. 67.

LISTE CHRONOLOGIQUE DES MEMOIRES imprimés de M. CASSINI le Fils.

1711——1720

» » Obſervations de quelques Eclipſes des Planetes
» & Etoiles fixes par la Lune, faites en divers
» lieux, comparées enſemble pour déterminer les
» différences des Meridiens. M. 1711. p. 16.
» » Reflexions ſur des nouvelles Obſervations du
» P. Feuillée faites aux Indes Occidentales, ex-
» traites d'une Lettre écrite à M. le Comte de Pon-
» chartrain, de Lima du 7. Décembre 1709. M.
» 1711. p. 136.
» » Extrait de diverſes Obſervations faites par le
» P. Feuillée aux Indes Occidentales. M. 1711.
» p. 143.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Soleil qui eſt arri-
» vée le 15. Juillet 1711. M. 1711. p. 201.

CASSINI

CASSINI (M. JACQUES) » Obſervation de l'Eclipſe
» de Lune qui eſt arrivée le 29. Juillet 1711. M.
» 1711. p. 234.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 23. Jan-
» vier 1712. M. 1712. p. 48.
» » Du Flux & du Reflux de la Mer. M. 1712.
» p. 86.
» » Reflexions ſur des nouvelles Obſervations du
» Flux & du Reflux de la Mer, faites au Port de
» Breſt dans l'année 1712. H. 1713. p. 14.
» » De la figure de la Terre. M. 1713. p. 188.
» » Reflexions ſur les Obſervations des Marées.
» M. 1713. p. 267.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 2. De-
» cembre 1713. faite à l'Obſervatoire Royal. M.
» 1713. p. 321.
» » Des Refractions Aſtronomiques. M. 1714.
» p. 33.
» » Reflexions ſur des nouvelles Obſervations des
» Marées, faites dans le Port de Breſt. M. 1714.
» p. 246.
» » Nouvelles découvertes ſur les Mouvements des
» Satellites de Saturne. M. 1714. p. 361.
» » Obſervations nouvelles ſur Saturne. M. 1715.
« p. 41.
» » Obſervation de l'Eclipſe du Soleil faite à Mar-
» ly le 3. Mai 1715. en préſence du Roi, de Son
» Alteſſe Royale Monſeigneur le Duc d'Orleans,
» & de toute la Cour. M. 1715. p. 81.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Venus par la Lune,
» faite en plein jour le 23. Juin 1715. M. 1715.
» p. 132.
» » Extrait de l'Obſervation de Venus du 28. Juin
» 1715. faite à Montpellier par MM. de Plantade
» & de Clapiés, avec quelques Reflexions ſur les

» apparences qui ont pû donner lieu de juger qu'il
» y avoit une Atmoſphere autour de la Lune. M.
» 1715. p. 137.

CASSINI. (M. JACQUES) » Obſervation de l'Eclipſe
» de Jupiter & de ſes Satellites par la Lune faite à
» l'Obſervatoire Royal le 25. Juillet 1715. M.
» 1715. p. 155.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 11. No-
» vembre 1715. faite à Marſeille par le P. Feuillee.
» M. 1715. p. 242.
» » Reflexions ſur diverſes Obſervations de l'E-
» clipſe de Jupiter & de ſes Satellites par la Lune,
» faites à Rome, à Marſeille & à Nuremberg. M.
» 1715. p. 245.
» » Comparaiſon des Obſervations de l'Eclipſe du
» Soleil du 3. Mai 1715. faites en diverſes Villes
» de l'Europe. M. 1715. p. 250.
» » Théorie du mouvement des Satellites de Sa-
» turne. M. 1716. p. 200.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune faite à l'Ob-
» ſervatoire Royal le 27. de Mars 1717. au matin.
» M. 1717. p. 54.
» » Des Mouvements apparents des Planetes, &
» de leurs Satellites à l'égard de la Terre. M. 1717.
» p. 146.
» » De la grandeur des Etoiles fixes, & de leur di-
» ſtance à la Terre. M. 1717. p. 256.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 20. Sep-
» tembre 1717. M. 1717. p. 295.
» » Obſervation de l'Eclipſe d'Aldebaram par la
» Lune, faite à l'Obſervatoire Royal le 9. Février
» 1718. M. 1718. p. 15.
» » Obſervation de l'Eclipſe du Soleil du 2. Mars
» 1718. faite à l'Obſervatoire Royal. M. 1718.
» p. 54.

CASSINI. (M. JACQUES) » De la grandeur de la Terre, & de ſa figure. M. 1718. p. 145.
» » Obſervations de l'Eclipſe de Lune du 9. Septembre 1718. faite à l'Obſervatoire Royal. M. 1718. p. 279.
» » De la grandeur & de la figure de la Terre, ou ſuite des Memoires de l'Académie Royale des Sciences Année 1718. ſuit. 1718. *le Volume entier.*
» » Méthode de déterminer la premiere Equation des Planetes, ſuivant l'Hypothéſe de Kepler. M. 1719. p. 147.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Août 1719. faite à l'Obſervatoire Royal de Paris. M. 1719. p. 328.
» » Obſervation de l'Eclipſe par la Lune, d'une Etoile fixe double de la troiſiéme grandeur, appellée γ par Bayer, qui eſt dans la Poitrine de la Vierge. M. 1720. p. 141.
» » Reflexions ſur les Obſervations des Marées continuées à Breſt depuis le premier Avril 1714. juſqu'au 30. Septembre 1716. M. 1720. p. 154.
» » Reflexions ſur les Obſervations des Marées faites au Port de l'Orient depuis le 1. Février 1711. juſqu'au 1. Février 1712. & depuis le 18. Août 1716. juſqu'au 30. Juin 1719. M. 1720. p. 355.
CASTOR. (le) Ses bons effets en Medecine. M. 1712. p. 211.
Sentiment de M. GEOFFROY le Jeune ſur le choix de cette matiere. *ibid.*
» CATALEPTIQUES. » Obſervation d'un Phénomene qui » arrive à la Fleur d'une Plante nommée par Breynius, *Dracocephalon Americanum*, lequel a du » rapport avec le Signe Pathognomonique des

» Cataleptiques. Par M. DE LA HIRE le Cadet.
» M. 1712. p. 212.

CATARACTES membraneuſes averées. H. 1718. p. 28. & ſq.

CAVALIERI. (le P. Bonaventure) M. CASSINI lui ſuccede dans la Chaire de premier Profeſſeur d'Aſtronomie à Bologne. H. 1712. p. 85.

CAVERNE auprès de Beſançon, où il fait réellement en Eté un très-grand froid. H. 1712. p. 22. & ſq.

CAVES. Il y fait réellement plus chaud en Eté qu'en Hyver, & au contraire. H. 1712. p. 22.

CAVES de l'Obſervatoire Royal. Leur profondeur depuis le haut de la Plate-Forme. M. 1714. p. 334.
Pourquoi la chaleur y eſt conſtante. M. 1719. p. 134.

CAY (le Sieur de) Maître Tailleur à Paris. Juſte-au-Corps fait de ſix pieces de ſon Invention, approuvé par l'Académie. H 1720. p. 114.

CENTRALE (Chaleur) de la Terre, comment elle peut être produite, ſon dégré au Climat de Paris, &c. M. 1719. p. 133. & ſq.

» CENTRALES. (Forces) » Sur les Forces Centrales. H.
» 1711. p. 83.
Nouvelles Recherches de M. BERNOULLI ſur cette Matiere. *ibid.* & ſqq.
Il remarque à cette occaſion quelques mépriſes de M. NEWTON ſur cette Matiere, deſquelles M. Nicolas Bernoulli ſon Neveu découvre la ſource. *ibid.* p. 85. & ſq. M. 1711. pp. 50. & ſqq.

» » Maniere de trouver les Forces Centrales dans
» des Milieux reſiſtans en raiſon compoſée de
» leurs Denſités & des Puiſſances quelconques des
» Viteſſes du Mobile. Par M. BERNOULLI de
» Baſle. M. 1711. p. 47.

» CENTRE d'Oſcillation. » Sur le Centre d'Oſcillation.
» H. 1714. p. 58.
» » Nouvelle Théorie du Centre d'Oſcillation,
» contenant une Régle pour le déterminer dans les
» Pendules compoſés & balançans, non-ſeule-
» ment dans le Vuide, mais auſſi dans les Liqueurs;
» laquelle Régle eſt appuïée ſur un fondement
» plus ſûr qu'aucun qu'on ait publié juſqu'ici par
» rapport à cette Matiere. Par M. BERNOULLI
» Profeſſeur à Baſle. M. 1714. p. 208.
CENTRE de Gravité. Ce que c'eſt. H. 1714. p. 46.
Régles générales pour trouver les Centres de gravité de toutes ſortes de grandeurs. M. 1714. pp. 81. & ſqq.
Demonſtration de la Régle du P. Guldin ſur l'uſage du Centre de gravité & de l'extenſion que M. LEIBNITS y a donnée. M. 1714. pp. 78. & ſqq.
CENTRE de peſanteur d'un Arc de Cercle, ce que c'eſt? H. 1711. p. 95. & ſq.
Le Centre de peſanteur d'un Secteur Elliptique eſt le même que celui du Secteur correſpondant d'un Cercle décrit ſur le petit Axe de l'Ellipſe. H. 1711. p. 95.
» CERCLE. » Sur les Poligones inſcrits ou circonſcrits au
» Cercle. H. 1713. p. 52.
» » De l'incommenſurabilité de Poligones inſcrits
» & circonſcrits au Cercle. Par M. SAULMON.
» M. 1713. p. 76.
La Quadrature du Cercle en quoi conſiſte. H. 1711. pp. 62. 65. & ſq.
Il y a apparence que la circonference du Cercle eſt incommenſurable au Raïon. H. 1713. p. 55.
Quadrature d'un Eſpace Circulaire d'une nouvelle eſpece, par M. SAULMON. H. 1713. p. 60. & ſq.

» CERCLE. » Sur la Rectification indéfinie des Arcs de
» Cercle. H. 1720. p. 55.
» » Demonſtration de l'impoſſibilité de la Quadra-
» ture du Cercle, avec une maniere ſimple de
» trouver une ſuite de Droites qui approchent de
» plus en plus d'un Arc de Cercle propoſé, tant en
» deſſus qu'en deſſous. Par M. SAURIN. M. 1720.
» p. 15.
Le Centre de Peſanteur d'un Arc de Cercle, ce que c'eſt? H. 1711. p. 95. & ſq.
Voïez CENTRE DE PESANTEUR.
CERCLE Lumineux vû autour du Soleil dans l'Eclipſe du mois de Mai 1715. M. 1715. p. 90.
Autre Cercle Lumineux vû autour du Soleil au lever de cet Aſtre, par M. CASSINI. H. 1713. p. 67.
CERVEAU. L'Eau du Pericarde, & celle des Ventricules du Cerveau, qu'on trouve ordinairement dans les Cadavres, y eſt naturellement, & doit y avoir des uſages. H. 1711. p. 29.
Sur un Enfant venu à terme, qui n'avoit ni Cerveau, ni Moëlle Epiniere, & qui vécut néanmoins 21. heures. H. 1712. p. 40.
CERVELLE. Fœtus ſans Cervelle, ni Cervelet, ni Moëlle Epiniere, montré à l'Académie par M. Fauvel Chirurgien. H. 1711. p. 26.
Les Enfans peuvent vivre ſans Cerveau ni Cervelet. M. 1716. p. 346.
» *CEREUS Peruvianus Tabern. Icon.* 705. » Deſcription du
» Cierge épineux du Jardin du Roi, appellé en
» latin *Cereus Peruvianus*, &c. Par M. DE JUS-
» SIEU. M. 1716. p. 146.
CESI (le Prince Frederic) Inſtituteur de l'Académie Romaine des Sciences, a compoſé un Traité des Abeilles, &c. M. 1712. p. 300.

CEYLAN. Petite Pierre de l'Iſle de Ceylan, qui attire, & enſuite repouſſe des petits corps legers, &c. H. 1717. p. 7. & ſq.

» CHACRIL. » Sur le Chacril. H. 1719. p. 53.
(le) ce que c'eſt? H. 1719. p. 53. & ſq.
examiné par M. BOULDUC le Fils. *ibid.* & ſqq.
Ses bons uſages dans différentes Maladies. *ibid.*

CHAINETTE, (la) ſorte de Courbe, eſt la même que la *Voiliere*, ou le Courbe d'une Voile enflée par le Vent, &c, H. 1711. p. 61. H. 1714. p. 126.
Pourroit être décrite par points, ſi la Tractrice l'étoit géometriquement. H. 1711. p. 61.

CHAISE de Poſte de l'Invention de M. Godefroi ingénieur de la Marine, approuvée par l'Académie. H. 1716. p. 78.

CHAISE. Machine propoſée par le Sieur Pierre Girard pour faire mouvoir une Chaiſe ſur laquelle un Homme ſera aſſis, approuvée par l'Académie. H. 1711. p. 101.

CHALEUR. » Memoire ſur la cauſe générale du froid en » Hyver, & de la Chaleur en Eté. Par M. DE » MAIRAN. M. 1719. p. 104.
(la) eſt plus grande dans les Caves & autres lieux ſouterrains en Eté qu'en Hyver. H. 1712. p. 22.
Dégré de Chaleur permanante en tout Climat, & indépendamment des Saiſons. M. 1719. p. 133.
Eſt à Paris, par rapport à la Chaleur de l'Eté produite par le Soleil, comme 393. eſt à 1. *ibid.*
Preuves de cette Chaleur. *ibid.* p. 134.
Ses cauſes. *ibid.* p. 135.
Idées de M. Rohault & du P. Riccioli ſur la cauſe principale de la Chaleur en Eté. M. 1719. pp. 108. & 117.
Comment ſe fait en nous la ſenſation de la Chaleur. M. 1719. p. 118. & ſq.

CHALEUR de la Zone Torride ne peut être l'unique cauſe des différentes longueurs du Pendule. M. 1720. p. 248.

» CHALEUR. » Obſervations ſur des différens dégrés de » Chaleur, que l'Eſprit de Vin communique à » l'Eau par ſon mélange. Par M. GEOFFROY le » Jeune. M. 1713. p. 53.

CHAMP des Pauvres (Eaux Minerales du) près Clermont en Auvergne examinées Par M. CHOMEL. H. 1713. p. 29.

CHANONAT (Eaux Minerales de) examinées par M. CHOMEL. H. 1713. p. 30.

CHARBON de Terre. Expériences ſur ce Charbon faites en Angleterre par M. DESLANDES. H. 1713. p. 12.

CHARDELOU (M.) de la Societé Royale de Londres, obſerve avec MM. LE CHEVALIER DE LOUVILLE & DE LISLE le Cadet, l'Eclipſe de Jupiter par la Lune du 25. Juillet 1715. H. 1715. p. 53. M. 1715. p. 159.

» CHARDON étoilé. » Deſcription de deux nouvelles Plan- » tes, dont l'une eſt un Chardon étoilé, & l'autre » une *Ambrette*. Par M. D'ANTY D'ISNARD. » M. 1719. p. 164.

CHARIOT briſé inventé par M. Lelarge, & approuvé par l'Académie H. 1719. p. 81.

CHARIOTS à Voile de M. Duguet, approuvés par l'Académie. H. 1714. p. 129.

CHARITE' (la) ſur Loire. Sa Latitude. Suit. 1718. p. 187.

» CHARTREUX. (Poudre des) » Sur une préparation d'Antimoine, appellée *la Poudre des Chartreux*. H. 1720. p. 50.

Voyez POUDRE des Chartreux, *ou* ANTIMOINE.

CHASOTEBY (Eaux Minerales de) examinées par M. CHOMEL. H. 1713. p. 30.

CHAT. (Yeux du) *Voyés* YEUX.

CHAT Marin. L'accouplement du Mâle & de la Femelle, obſervé par M. DE REAUMUR. H. 1715. p. 11.

CHATELGUYON (Eaux Minerales de) examinées par M. CHOMEL. H. 1713. p. 30.

CHATENAY près Paris. Sa différence en Longitude d'avec l'Obſervatoire Royal. M. 1715. p. 86.

Obſervation du Solſtice d'Eté de 1714. obſervé à Châtenay près Paris par M. DE MALEZIEU. M. 1714. pp. 324. & ſqq.

Latitude & Longitude de Châtenay. *ibid.* p. 327.

CHATONS dans les fleurs des Plantes, leur uſage aſſés ignoré juſqu'à preſent des Botaniſtes. M. 1711. p. 211.

» CHAUD. » Sur la Cauſe générale du Froid en Hyver, &
» du Chaud en Eté. H. 1719. p. 3. M. 1719. p. 104.

Penſées de quelques Phyſiciens (Rohault & Riccioli) ſur les cauſes & ſur la maniere de meſurer ces différentes Chaleurs dans les deux ſaiſons. *ibid.* p. 4. & ſq.

Théorie générale de ce qui fait varier l'une par rapport à l'autre, d'où reſulte leur quantité. *ibid.* & ſqq.

Le Thermometre ne marque pas de lui-même, & indépendemment d'autres connoiſſances, le véritable rapport de la Chaleur de l'Eté à celle de l'Hyver. *ibid.* p. 9. & ſq.

Chaud ou Chaleur centrale de la Terre, ſes cauſes, ſon dégré, &c. M. 1719. p. 133. & ſq.

Fondamentale & indépendante des ſaiſons. *ibid.*

Conſtante au fond des Caves de l'Obſervatoire & des Mines. *ibid.* p. 134.

CHAUDS, (Païs) l'Eau s'y dilate elle-même, & y devient moins peſante. H. 1713. p. 14.

CHAUMETTE, (M.) de l'Académie des Belles Lettres, Arts & Sciences de Bordeaux.

MACHINES DE SON INVENTION approuvées par l'Académie.

1711 ——— 1720.

Diverſes Inventions pour empêcher les Cheminées de fumer. H. 1715. p. 65.

Un Canif qui taille un plume d'un ſeul coup. H. 1715. p. 66. & ſq.

Un Canon qui ſe charge par la Culaſſe. H. 1715. p. 66.

Une Carabine briſée. H. 1715. p. 66.

Un nouveau Fourniment. H. 1715. p. 65. & ſq.

Une Tabatiere qui s'ouvre & ſe referme d'elle-même, ou par le moïen d'un Reſſort, &c. H. 1715. p. 66.

Une nouvelle forme de Matelas commodes pour les Hopitaux, &c. H. 1717. p. 83. & ſq.

CHAUX (la) ne doit point être regardée comme une ſimple Terre abſorbante. M. 1720. p. 21.

Elle a en elle un véritable Alcali fixe, ſuivant pluſieurs Chimiſtes. *ibid.*

Eſt une eſpece de Phoſphore groſſier qui peut ſervir à expliquer les autres. H. 1712. p. 40.

Comparaiſon de la Chaux ſur laquelle on verſe de l'Eau, avec le nouveau Phoſphore de M. HOMBERG. *ibid.* p. 41.

CHAZELLES (M. DE) accompagne M. CASSINI dans ſon Voïage pour la Meridienne. Suit. 1718. p. 3.

CHAZELLES. (M.) Son Obſervation de la Hauteur du Pole d'Alexandrie. M. 1716. p. 298.

CHEMINE'ES. Nouvelles conſtructions de Cheminées & de Poëles inventés par M. Gauger, & approuvées par l'Académie. H. 1720. p. 114. & ſq.

Inventions de M. de la Chaumette, pour empêcher les Cheminées de fumer, approuvées par l'Académie. H. 1715. p. 65.

CHENILLE particuliere obſervée par M. Barrera, Medecin de Perpignan, laquelle fournit une Glu excellente. H. 1720. p. 9. & ſq.

CHESNE (le) eſt l'Arbre favori des Truffes. M. 1711. p. 25.

» CHEVAUX. » Machine pour dételer ou détacher abſolu-
» ment & tout d'un coup les Chevaux qui tirent un
» Carroſſe lorſqu'ils prennent le mors aux dents.
» Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1712. p. 246.

CHIARELLI (M.) obſerve avec M. BIANCHINI le 4^e. Satellite de ♄ diminué de grandeur & de clarté, quoique fort loin de l'Ombre, &c. d'où l'on peut conjecturer que ce Satellite a des Taches. M. 1712. p. 201.

CHIEN. Obſervation ſinguliere communiquée par M. LEIBNITS ſur un Chien qui parloit & prononçoit pluſieurs mots Allemands. H. 1715. p. 3.

CHILDREY. (M.) Ses Obſervations ſur les Marées, citées. M. 1712. p. 93.

CHIMIE (la) doit être ſoumiſe aux loix de l'Hidroſtatique. H. 1711. p. 31.

Cours de Chimie publié par M. LEMERY a été traduit en pluſieurs Langues. H. 1715. p. 76.

CHIMIE.

LISTE DES MEMOIRES ET OBSERVAT. diverſes de Chimie imprimées dans les Memoires de l'Académie.

1711 ——— 1720

» » Sur les Rapports de différentes Subſtances en
» Chimie. H. 1718. p. 35. H. 1720. p. 32.
» » Table des différents Rapports obſervés en Chi-
» mie entre différentes Subſtances. Par M. GEOF-
» FROY. l'Aîné. M. 1718. p. 202.
» » Eclairciſſemens ſur la Table inſerée dans les
» Memoires de 1718. concernant les Rapports ob-
» ſervés entre différentes ſubſtances. Par M.
» GEFFROY l'Aîné. M. 1720. p. 20.
» » Sur un moïen de ſe preſerver des vapeurs nui-
» ſibles ou deſagréables des Diſſolutions. H. 1719.
» p. 47.
» » Moïen facile d'arrêter les Vapeurs nuiſibles
» qui s'élevent des Diſſolutions Métalliques. Par
» M. GEOFFROY l'Aîné. M. 1719. p. 71.
» » Sur les Analyſes ordinaires. H. 1719. p. 51.
» H. 1720. p. 36.
» » Reflexions Phyſiques ſur le défaut & le peu
» d'utilité des Analiſes ordinaires des Plantes &
» des Animaux. Par M. LEMERY. M. 1719.
» p. 173.
» » Second Memoire ſur les Analiſes ordinaires de
» Chimie, dans lequel on continuë d'examiner
» ce qui ſe paſſe dans ces Analiſes, l'alteration
» qu'elles apportent aux Subſtances des Mixtes, &

CHIMIE.

» les erreurs où elles peuvent jetter quand on ne
» ſçait pas en faire uſage. Par M. LEMERY.
» M. 1720. p. 98.
» » Troiſiéme Memoire ſur les Analiſes de Chi-
» mie, & particulierement ſur celles des Végé-
» taux; où l'on examine ce qui s'éleve de leur par-
» tie Saline par la diſtilation. Par M. LEMERY.
» M. 1720. p. 166.
» » Explication Mécanique de quelques différen-
» ces aſſés curieuſes qui réſultent de la Diſſolu-
» tion de différents Sels dans l'Eau commune. Par
» M. LEMERY. M. 1716. p. 154.
» » De l'action des Sels ſur différentes Matieres
» inflammables. H. 1713. p. 30.
» » De l'action des Sels ſur différentes Matieres in-
» flammables. Par M. LEMERY le Cadet. M
» 1713. p. 99.
» » Sur le changement des Acides en Alcali. H.
» 1717. p. 34.
» » Du changement des Sels Acides en Sels Al-
» calis volatils urineux. Par M. GEOFFROY
» l'Aîné. M. 1717. p. 226.
» » Sur la Volatiliſation des Sels des Plantes. H.
» 1714 p. 30.
» » Memoire touchant la Volatiliſation des Sels
» fixes des Plantes. Par M. HOMBERG. M. 1714.
» p. 186.
» » Sur la Volatiliſation vraïe ou apparente des
» Sels fixes. Par M. LEMERY. M. 1717. p. 246.
» » Sur des Matieres qui pénétrent les Métaux
» ſans les fondre. H. 1713. p. 37.
» » Obſervations ſur des Matieres qui pénétrent
» & qui traverſent les Métaux ſans les fondre. Par

CHIMIE.

» M. HOMBERG. M. 1713. p. 306.
» » Obſervation ſur une Sublimation de Mercure.
» Par M. HOMBERG. M. 1713. p. 265.
» » Obſervation ſur une ſéparation de l'Or avec
» l'Argent par la fonte. Par M. HOMBERG. M.
» 1713. p. 67.
» » Sur les Précipitations. H. 1711. p. 31.
» » Memoire ſur les Précipitations Chimiques,
» où l'on examine par occaſion la Diſſolution de
» l'Or & de l'Argent, la nature particuliere des
» Eſprits Acides, & la maniere dont l'Eſprit de Ni-
» tre agit ſur celui de Sel dans la formation de
» l'Eau Regale ordinaire. Par M. LEMERY le
» Fils. M. 1711. p. 56.
» » Sur les Couleurs des Précipités de Mercure.
» H. 1712. p. 43. H. 1714. p. 32.
» » Conjectures ſur les Couleurs différentes des
» Précipités de Mercure. Par M. LEMERY. M.
» 1712. p. 51.
» » Second Memoire ſur les Couleurs différentes
» des Précipités de Mercure. Par M. LEMERY.
» M. 1714. p. 259.
» » Sur les Teintures des Métaux. H. 1713. p. 27.
» » Sur le Vitriol & le Fer. H. 1713. p. 35.
» » Obſervations ſur le Vitriol & ſur le Fer. Par M.
» GEOFFROY l'Aîné. M. 1713. p. 170.
» » Problême de Chimie propoſé par M. Stahl, &
» reſolu par M. GEOFFROY. M. 1720. p. 28.
» » Obſervations ſur la Matiere Fécale. Par M.
» HOMBERG. M. 1711. p. 39.
» » Sur un nouveau Phoſphore. H. 1712. p. 40. H.
» 1715. p. 18.
» » Phoſphore nouveau, ou ſuite des Obſervations

CHIMIE.

» ſur la Matiere Fécale. Par M. HOMBERG.
» M. 1711. p. 238.
» » Experiences ſur la diverſité des Matieres qui
» ſont propres à faire un Phoſphore avec l'Alun.
» Par M. LEMERY le Cadet. M. 1714.
» p. 402.
» » Obſervations des différents dégrés de Chaleur
» que l'Eſprit de Vin communique à l'Eau par ſon
» mélange. Par M. GEOFFROY le Jeune. M.
» 1713. p. 53.
» » Sur l'uſage du Fer en Medecine. H. 1713.
» p. 25.
» » Examen de la maniere dont le Fer opere ſur les
» Liqueurs de notre Corps, & dont il doit être pre-
» paré pour ſervir utilement dans la Pratique de la
» Medecine. Par M. LEMERY le Fils. M. 1713.
» p. 30.
» » Sur les Acides du Sang. H. 1712. p. 45.
» » Obſervations ſur l'Acide qui ſe trouve dans le
» Sang, & dans les autres parties des Animaux.
» Par M. HOMBERG. M. 1712. p. 8.
» » Suite des Obſervations ſur l'Acide qui ſe trouve
» dans le Sang & dans les autres parties Animales.
» Par M. HOMBERG. M. 1712. p. 270.
» » Sur l'origine du Sel Armoniac. H. 1716. p. 28.
» H. 1720. p. 46.
» » Obſervation ſur la nature & la compoſition du
» Sel Ammoniac. Par M. GEOFFROY le Cadet
» M. 1720. p. 189.
» » Sur une Préparation d'Antimoine, appellée
» *la Poudre des Chartreux*. H. 1720. p. 50.
» » Obſervation Hiſtorique & Medecinale ſur une
» Préparation d'Antimoine, appellée commune-

CHIMIE.

» ment *Poudre des Chartreux*, ou *Kermes Mineral.*
» Par M. LEMERY. M. 1720. p. 417.
» » Operations & Expériences Chimiques ſur des
» Leſſives de Salpêtre, & particulierement ſur ce
» qu'on appelle *Eau-Mere de Salpêtre.* Par M.
» BOULDUC. M. 1720. p. 452.
» » Sur l'origine du Nitre. H. 1717. p. 29.
» » Premier Memoire ſur le Nitre. Par M. LE-
» MERY. M. 1717. p. 31.
» » Second Memoire ſur le Nitre. Par M. LEME-
» RY. M. 1717. p. 122.
» » Sur de nouvelles Eaux Minerales de Paſſy. H.
» 1720. p. 42.
» » Sur pluſieurs Eaux Minerales de France. H.
» 1713. p. 29.
» » Sur les Epreuves de l'Eau-de-Vie & de l'Eſprit
» de Vin. H. 1718. p. 33.
» » Methode pour connoître & déterminer au
» juſte la qualité des Liqueurs ſpiritueuſes, qui
» portent le nom d'Eau-de-Vie & d'Eſprit de Vin.
» Par M. GEOFFROY le Cadet. M. 1718.
» p. 37.
» » Sur l'Agaric. H. 1714. p. 27.
» » Obſervations ſur l'Huile d'Aſpic, & ſur ſon
» choix. Par M. GEOFFROY le Cadet. M. 1715.
» p. 236.
» » Sur l'Huile de Petrol H. 1715. p. 15.
» » Sur le Sel d'Ebſom. H. 1718. p. 37.
» » Sur le Quinquina. H. 1713. p. 33.
» » Sur un nouveau Fébrifuge. H. 1711. p. 37.
» » Sur le Corail. H. 1711. p. 35.
» » Sur le Chacril. H. 1719. p. 53.
» » Sur le Concombre ſauvage & l'Elaterium. H.
» 1719. p. 44.

CHIMIE.
» » Sur les Fleurs & Feuilles tendres de Pêcher. H. 1714. p. 37.
» » Sur la Bryone. H. 1712. p. 42.
» » Sur le Mechoacan. H. 1711. p. 30.
» » Obſervations ſur le Mechoacan & ſur ſon uſage. Par M. BOULDUC. M. 1711. p. 81.
CHIMIQUES. (Diverſes Obſervations) Conjecture de M. POLI ſur la formation du Salpêtre. H. 1714. p. 40. & ſq.
Sur un Eſprit de Souffre concentré qui fermente avec l'Eau, fait par M. POLI. H. 1714. p. 39. & ſq.
Sur la Fermentation des Sels Acides avec d'autres Sels Acides, & des Alcalis avec les Alcalis. H. 1714. p. 39.
Sur une Précipitation d'Or par l'Eſprit volatil de Sel Armoniac & l'Huile de Tartre, dont les exhalaiſons & les fumées avoient une forte odeur de Romarin. H. 1712. p. 47.
Sur une Huile tirée du Laurier à grandes feuilles, qui mêlée avec le Sucre fin pulveriſé, forme une Poudre excellente pour les douleurs d'Eſtomac. H. 1713. p. 39.
Sur une Poudre de Couleur de Perle fine tirée d'un mêlange de Biſmuth & de Sublimé corroſif par M. POLI. H. 1713. p. 40. & ſq.
Sur ce que l'Eſprit de Sel mis dans un vaiſſeau que l'on débouche, forme une fumée très conſidérable ſi l'on en approche un autre vaiſſeau où ſoit un fort Eſprit Alcali volatil. H. 1713. p. 39. & ſq.
Sur de l'Eau de Fleur d'Orange qui ſentoit l'Empireume, & qui perdit cette odeur par la gelée, & en prit une très-agréable. H. 1713. p. 39.

CHIMIQUE (Obſervation) ſur un Enduit impénétrable à l'Eau, donné par M. DE LA HIRE le Fils. H. 1714. p. 40.

» CHINE (» Sur la) ancienne & moderne. H. 1718. p. 71.

La Chine de Ptolomée comparée à la moderne par M. DE L'ISLE. H. 1718. p. 72. & ſq.

Carte de la Chine envoiée à l'Académie par M. Le DUC D'ESCALONE. H. 1718. p. 71.

» CHORION. » Sçavoir ſi le Placenta eſt une partie du
» Chorion épaiſſi, ou une partie particuliere. Par
» M. ROUHAULT. M. 1716. p. 269.

Le Placenta n'eſt en effet que cette Membrane épaiſſie. M. 1715. p. 101. M. 1716. pp. 269. & ſqq

CHOMEL. (M.) donne à l'Académie la Deſcription du *Carthame*. H. 1720. p. 53.

Guerit avec une Eau tirée de Plantes Aromatiques, deux Manœuvres qui avoient perdu la vûë en travaillant à une vieille Foſſe qui n'avoit pas été vuidée depuis long-tems. H. 1711. p. 26.

Guerit avec cette même Eau deux Perſonnes devenuës ſourdes après de grandes Migraines & de grandes Fluxions ſur les Oreilles. *ibid.* p. 27.

Examine les Eaux Minerales tiédes & froides du Bourbonnois & de l'Auvergne. H. 1713. p. 29. & ſq.

Son Examen des Eaux Minerales de Beaurepaire, de Beſſe, du Champ des Pauvres près Clermont, de Chanonat, de Chaſoreby, de Chatelguyon, de Jalerac, de Jaude, des Matres de Veyre, de Saint Nitaire ou Nectaire, de Saint Pierre de Clermont, de Pougues en Nivernois, du Vernet, Sainte Marguerite, & de Vic en Carladois. H. 1713. p. 29. & ſq.

CHOMEL (M.) publie ſon *Abregé de l'Hiſtoire des Plantes uſuelles*. H. 1715. p. 24.
Idée de cet Ouvrage. *ibid.* & ſq.

CHOROÏDE, (la) Membrane de l'Oeil, ce que c'eſt? H. 1712. p. 31. & ſq.
Tire ſon Origine de la Pie-Mere. M. 1712. p. 254. & ſq.
Raiſons qui ſemblent prouver qu'elle eſt l'organe principal de la Viſion. *ibid. ibid.*

» CHUTE. » Remarques ſur la Chûte des Corps dans l'Air.
» Par M. DE LA HIRE. M. 1714. p. 333.
Nouvelles Expériences ſur cette Matiere faites par MM. DE LA HIRE. M. 1714. pp. 338. & ſqq.
» » Sur les Proprietés communes aux Chûtes rectilignes des Corps peſants dans toutes les Hypothéſes poſſibles de Peſanteurs conſtantes ou variables, ſelon les Puiſſances quelconques des Eſpaces, des Tems, ou des Viteſſes. H. 1720 p. 97.
» » Proprietés communes aux Chûtes Rectilignes faites dans le Vuide, (depuis le répos, ou Zero de Viteſſe,) en vertu de Peſanteurs conſtantes, & à de pareilles Chûtes faites en vertu de Peſanteurs variables en raiſon de Puiſſances quelconques des Eſpaces parcourus, ou des tems emploïés à les parcourir, ou enfin des Viteſſes acquiſes à la fin de ces Eſpaces ou de ces Tems.
» Par M. VARIGNON. M. 1720. p. 107.

CICUTARIA Aquatica, ou *Paluſtris*. Mort ſubite de trois Soldats qui en mangerent, en la prenant pour le *Calamus Aromaticus*. H. 1715. p. 23.
Wepfer a fait un Traité exprès ſur cette Racine. *ibid.*

»CILINDRES. » Sur la Preſſion des Cylindres & des autres
» Corps par des Cordes. H. 1717. p. 68.

» CILINDRES. » Preſſions des Cylindres & des Cones
» droits, des Spheres & des Spheroïdes quelcon-
» ques, ſerrés dans des Cordes roulées autour
» d'eux, & tirées par des Poids ou des Puiſſances
» auſſi quelconques. Par M. VARIGNON. M.
» 1717. p. 195.
» » Rapports des Aires des Sections Tranſverſales
» quelconques de Cylindres ou Priſmes droits &
» obliques à volonté ſur des Baſes de figures quel
» conques. Par M. VARIGNON. M. 1718. p. 213.
CILINDRIQUE. (Coin) Sa Cubature trouvée preſqu'en même-tems par divers Geometres. M. 1714. p. 409.
» CILINDROÏDE. » De la Courbure du Tourbillon Cylin-
» droïde. Par M. SAULMON. M. 1715. p. 105.
» » Expériences faites dans un Tourbillon Cylin-
» droïde. Par M. SAULMON. M. 1716. p. 35.
» » Suite du Tourbillon Cylindroïde. Par M.
» SAULMON. M. 1716. p. 244.
CINABRE. Diverſes Obſervations ſur la maniere de connoître une Mine de Cinabre, de la tirer de la terre ſans endommager les Terres qui la couvrent, &c. par M. DE JUSSIEU. M. 1719. pp. 349. & ſqq.
CIRCONFERENCE de la Terre, ſa grandeur. Suit. 1718. p. 247.
CIRCONSCRIRE au Cercle un Poligone regulier, ce que c'eſt? H. 1713. p. 52.
» CIRCULAIRE. » Sur un Eſpace Circulaire quarrable.
» H. 1713. p. 59.
» CIRCULATION. » Sur la Circulation du Sang. H. 1718.
» p. 17.
» » Obſervation ſur l'inégalité de capacité qui ſe
» trouve entre les Organes deſtinés à la Circula-
» tion du Sang dans le Corps de l'Homme, & ſur

» les changements qui arrivent au Sang en paſſant
» par le Poulmon. Par M. HELVETIUS. M.
» 1718. p. 222.
» CIRCULATION du Sang. » Sur une nouvelle Valvule
» de la Veine-Cave inférieure, qui peut avoir rap-
» port à la Circulation du Sang dans le Fœtus. H.
» 1717. p. 17.
Circulation du Sang. *Voïez* SANG.
CIRE. Les Abeilles en recueillent de deux ſortes. M. 1712. p. 317.
Maniere dont elles la recueillent ſur les fleurs. *ibid.* & ſqq. H. 1712. p. 52.
CITRONS qui étoient en même-tems Oranges. H. 1711. p. 57.
Fruits compoſés d'Orange, de Citron & de Lime. H. 1712. p. 52.
CIVITA-VECCHIA. Sa Latitude obſervée par M. DE CHAZELLES. M. 1714. p. 181.
CLAPIE'S. (M.) Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 3. May 1715. faite à Montpellier. M. 1715. p. 252.
» » Extrait de l'Obſervation de Venus du 28. Juin
» 1715. faite à Montpellier par MM. de Plantade
» & de Clapiés, avec quelques Réflexions ſur les
» apparences qui ont pû donner lieu de juger qu'il
» y avoit une Atmoſphere autour de la Lune. Par
» M. CASSINI. M. 1715. p. 137.
CLAVAUX, Pierres taillées en coin, qui compoſent les Voutes en Plate-bande. M. 1712. p. 76.
Pouſſées des Clavaux contre leurs pieds droits. *ibid.* & ſqq.
CLAVESSINS (nouveaux) de M. Marius, où il ſubſtituë des Maillets aux Sautereaux, approuvés par l'Académie. H. 1716. p. 77.

CLERMONT (Saint Pierre de) (Eaux Minerales de) examinées par M. CHOMEL. H. 1713. p. 30.

CLIMAT de Paris. Quel eſt le rapport de la Chaleur qu'il y fait en Eté & en Hyver, calculée par les Hauteurs du Soleil, &c. M. 1719. pp. 106. & ſqq.

Calculée par le Thermometre. *ibid.* p. 131.

Climats approchans du Nord, ſur quel pied il faut en calculer la Chaleur. &c. *ibid.* p. 128.

CLOS. (M. DU) Rapport de ſes Examens de diverſes Eaux Minerales, avec ceux qu'en a fait M. CHOMEL. H. 1713. p. 29. & ſq.

COCHENILLE (la) eſt un Inſecte, ainſi que le P. Plumier l'avoit dit. M. 1714. p. 136. & ſq.

La Cochenille donne une très-belle couleur rouge, mais qui n'eſt bonne que pour la Laine, & non pour la Soïe ni la Toile. H. 1711. p. 13.

Cochenille de Pologne, ce que c'eſt? M. 1714. p. 135. & ſq.

» COEUR. » Sur la ſtructure du Cœur. H. 1711. p. 21.

Le Cœur a été regardé juſqu'à preſent comme un ſeul gros Muſcle, &c. *ibid.*

Eſt compoſé de deux Muſcles au-moins, & peut-être de trois, ſuivant M. WINSLOW. *ibid.* M. 1711. p. 151. & ſq.

Mécanique de l'Aſſemblage des Muſcles qui compoſent le Cœur. *ibid.* & ſq. *ibid.* & ſq.

» » Obſervations ſur les Fibres du Cœur & ſur ſes
» Valvules, avec la maniere de le préparer pour
» les démontrer. Par M. WINSLOW. M. 1711.
» p. 151.

Sa véritable ſituation dans l'Homme. M. 1715. p. 229.

Mieux décrite par Veſale & Euſtachius que par pluſieurs Modernes. *ibid.*

COEUR. L'Oreillete droite du Cœur a plus de capacité que la gauche. H. 1718. p. 18. & ſq.
Enfant monſtrueux qui vint au monde en portant le Cœur en dehors pendu au col. H. 1712. p. 39.
Cœur trouvé ſans Pericarde & à nud dans la poitrine. H. 1712. p. 37.
M. VIEUSSENS publie un Traité ſur la ſtructure & les cauſes du mouvement naturel du Cœur. H. 1715. p. 14.
COIN Cylindrique. Sa Cubature trouvée preſqu'en même-tems par divers Geometres. M. 1714. p. 409.
COLBERT (M.) engage M. HOMBERG à reſter en France, &c. H. 1715. p. 87.
Fait appeller d'Italie M. CASSINI. H. 1712. p. 97.
Repreſente au Roi l'utilité de la Meridienne de France. Suit. 1718. p. 3.
Sa Mort en 1683. H. 1715. p. 87.
COLLE (la) de Fromage eſt bonne pour le Verre. H. 1711. p. 16.
Ne vaut rien pour l'Agathe, à laquelle il faut du Vernis de la Chine. *ibid.*
COLLIOURE. Obſervation du Barometre faite à Collioute en 1701. Suit. 1718. p. 113. & ſq.
Sa Latitude. *ibid.* p. 179.
Eclipſe de Lune du 22. Février 1701. obſervée à Collioure. *ibid.* p. 180. & ſq.
COLON Inteſtin. Sa ſituation fait que pour retenir un Lavement il faut ſe coucher du côté droit, & du côté contraire lorſqu'on veut le rendre promtement. M. 1715. p. 234.
COMPAS. (nouveau) de l'invention de M. Duval Prêtre, aprouvé par l'Académie. H. 1717. p. 83.

CONCEPTION (la) au Chili. Sa Latitude & ſa Longitude par pluſieurs Obſervations du P. Feuillée. M. 1711. p. 138. & ſq.

Voyez OBSERVATIONS.

» CONCOMBRE. » Sur le Concombre ſauvage, & l'Elaterium. H. 1719. p. 44.

Examiné par M. BOULDUC. H. 1719. pp. 44. & ſqq.

CONDENSE'S. Fluides peuvent être plus fluides, & en même-tems plus condenſés. H. 1718. p. 21.

» CONES. » Preſſions des Cylindres & des Cones droits, des Spheres & des Spheroïdes quelconques, ſerrés dans des Cordes roulées autour d'eux, & tirées par des Poids ou des Puiſſances auſſi quelconques. Par M. VARIGNON. M. 1717. p. 195.

CONIQUES. (Sections) Deux Sections Coniques ſe peuvent couper en quatre Points. H. 1713. p. 55.

Deux moitiés de Sections Coniques peuvent auſſi ſe couper en quatre Points; nouveauté Geometrique apperçûë par M. ROLLE. *ibid.* p. 56.

Théorie de cette propoſition. *ibid.* & ſqq.

COQUELICOT. *Papaver erraticum.* La Tête ou le Fruit de cette Plante a les bons effets de l'Opium, ſans en avoir les mauvais. H. 1712. p. 52.

» COQUILLES. » Sur la formation des Coquilles. H. 1716. p. 21.

» Eclairciſſemens de quelques difficultés ſur la formation & l'accroiſſement des Coquilles. Par M. DE REAUMUR. M. 1716. p. 303.

» COQUILLAGE. » Obſervation ſur le Coquillage appellé *Pine Marine*, ou *Nacre de Perle*; à l'occaſion duquel on explique la formation des Perles. Par M. DE REAUMUR. M. 1717. p. 177.

» COQUILLAGES. » Sur le Mouvement progreſſif de quel-
» ques Coquillages ou Animaux de Mer. H. 1712.
» p. 13.
» » Obſervations ſur le Mouvement progreſſif de
» quelques Coquillages de Mer, ſur celui des He-
» riſſons, & ſur celui d'une eſpéce d'Etoile. Par M.
» DE REAUMUR. M. 1712. p. 115.
COQUILLAGES. Mouvemens progreſſifs.
Les Couteliers.
Les Dails.
Les Etoiles à Raïons en queuës de Lezard.
Les Heriſſons ou Ourſins de Mer.
» » Sur la maniere dont pluſieurs eſpéces de Co-
» quillages * s'attachent à certains Corps. H.
1711. p. 7.
* L'Oeil de Boue.
L'Etoile de Mer.
Les Moules de Mer.
Les Pinnes Marines.
Les Vers à Tuyau.
Les Huitres.
» » Sur des Coquilles foſſilles de Touraine. H.
» 1720. p. 5.
» » Remarques ſur les *Coquilles foſſilles* de quel-
» ques Cantons de la Touraine, & ſur les utilités
» qu'on en tire. Par M. DE REAUMUR. M.
» 1720. p. 400.
Coquillages petrifiés trouvés loin de la Mer
par M. DE LAGNY. H. 1714. p. 8.
Prodigieux amas de Coquilles foſſiles en Tou-
raine. H. 1720. p. 6.
» » Découverte d'une nouvelle Teinture de Pour-
» pre, & diverſes Expériences pour la comparer
» avec celle que les Anciens tiroient de quelques
» eſpéces de Coquillages que nous trouvons ſur

» nos Côtes de l'Ocean. Par M. DE REAUMUR. » M. 1711. p. 168.

COQUIMBO à la Côte de l'Amerique Meridionale. Sa Latitude & ſa Longitude déterminées par diverſes Obſervations faites par le P. Feuillée. M. 1711. p. 143. & ſq.

Variation & Inclinaiſon de l'Aiman en ce Lieu. *ibid.* p. 144.

CORAIL blanc eſt peut-être une Madrepore. H. 1711. p. 37.

Paroît être de même nature que le rouge, mais plus poreux & plus ſpongieux. *ibid.*

CORAIL noir. Ce qu'on appelle de ce nom eſt une eſpéce de Lithophiton. *ibid.*

» » Sur le Corail. H. 1711. p. 35.

M. LEMERY donne à l'Académie de nouvelles Opérations ſur le Corail. *ibid.*

Sa vertu Medicinale conſiſte dans ſa qualité alcaline. *ibid.* p. 36.

Contient beaucoup de particules de fer. *ibid.*

Sel de Corail, ce que c'eſt? *ibid.* & ſq.

Sa Criſtallization comment ſe fait. H. 1711. p. 37.

» CORAIL. » *Boletus Ramoſus Coraloïdes fœtidus.* Morille » Branchuë & de couleur de Corail, & très-puante. » Par M. DE REAUMUR. M. 1713. p 71.

» CORDES. » Sur la Force des Cordes. H. 1711. p. 81.

Raiſons qui ſemblent prouver que le tortillement des Cordes augmente la force des Cordes au-deſſus de la Somme des forces des fils dont ces Cordes ſont compoſées. M. 1711. pp. 6. & ſqq.

Raiſons contraires. *ibid.* p. 8. & ſq.

Le Tortillement diminuë la force des Cordes. Expériences de M. DE REAUMUR qui le prouvent. H. 1711. p. 82.

» CORDES » Expériences pour connoître ſi la force des » Cordes ſurpaſſe la Somme des forces des fils qui » compoſent ces mêmes Cordes. Par M. DE » REAUMUR. M. 1711. p. 6.
» » Sur la Preſſion des Cilindres & des autres » Corps par des Cordes. H 1717. p. 68.
» CORDES Sonores. » Sur les Cordes Sonores, & ſur une » nouvelle détermination du Son fixe. H. 1713. » p. 68.
Remarques générales ſur les Cordes Sonores. M. 1713. pp. 324. & ſqq.
Leurs Sons ſont en raiſon reciproque de leurs Fléches. *ibid.* pp. 327. & ſqq.
Maniere de trouver le nombre de leurs Vibrations dans un tems déterminé. M. 1713. p. 354.
CORDES d'Inſtruments de Muſique. Il n'y a que trois choſes qui puiſſent faire varier le Ton ou le Son d'une Corde Sonore. H. 1713. p. 68.
» » Rapport des Sons des Cordes d'Inſtruments de » Muſique aux Fléches des Cordes ; & nouvelle » détermination des Sons fixes. Par M. SAU- » VEUR. M. 1713. p. 324.
CORDON (le) Ombilical ſuffit ſans bouche pour la nourriture du Fœtus. H. 1715. p. 13.
» » Sur le Placenta, & ſur le Cordon Ombilical. » H. 1714. p. 11.
Eſt compoſé d'une Veine, de deux Arteres, & d'un Corps ſpongieux. H. 1714. p. 14.
Ce Corps ſpongieux découvert par M. ROUHAULT. *ibid.*
Le diametre de la Veine du Cordon eſt double de celui de chaque Artere, & pourquoi ? *ibid.*
» » Du Cordon Ombilical. Par M. ROUHAULT. » M 1714. p. 312.
CORNE'E (la) tire ſon origine de la Dure-Mere. M. 1712. p. 254. & ſq.

CORNE'E (la) fait à l'Air l'office d'un Miroir Convexe, & par cette raiſon fait diſparoître le fonds de l'Oeil. H. 1712. p. 73. & ſq.

CORNE de Bœuf. Relation d'une Corne de Bœuf qui paroiſſoit avoir vejeté en terre, envoïée à l'Académie par M. DE MAIRAN. H. 1717. p. 11. & ſq.

Ce que c'étoit au vrai que cette Végétation apparente. *ibid.*

Les Cornes de Bœuf expoſées à l'Air ſont rongées par un Inſecte velu ſemblable à-peu près à une Chenille, &c. Ce Fait obſervé par M. DE MAIRAN. H. 1717. p. 11.

CORNET (Eaux Minerales du) en Auvergne, examinées par M. CHOMEL. H. 1713. p. 29.

» CORPS. » Sur le paſſage de l'Air & de l'Eau au travers » de certains Corps. H. 1714. p. 1.

Un Corps étranger plongé dans un Liquide peſe avec ce Liquide & fait partie de ſon poids total, tant qu'il y eſt ſoutenu, & au contraire ne fait plus partie du poids du Liquide ſi le Corps ceſſe d'en être ſoutenu, & tombe. H. 1711. p. 4. & ſq.

Application de ce nouveau Principe de M. LEIBNITS aux Variations du Barometre où l'Air devient plus leger lorſqu'il doit pleuvoir. *ibid.*

Expérience qui appuïe ce Principe propoſée par M. LEIBNITS. & faite avec ſuccès par MM. Ramazzini & DE REAUMUR. *ibid.* p. 5.

» » Remarques ſur la chûte des Corps dans l'Air. » Par M. DE LA HIRE. M. 1714. pp. 333.

» » Sur les Viteſſes des Corps. H. 1719. p. 77.

» » Comparaiſon des Viteſſes des Corps de Peſan- » teurs quelconques, en deſcendant ou en mon- » tant dans le Vuide, tant en Lignes droites, qu'en

» Lignes Courbes auſſi quelconques. Par M. VA-
» RIGNON. M. 1719. p. 195.
» CORPS. » Sur les Proprietés communes aux chûtes rec-
» tilignes des Corps peſants dans toutes les Hypo-
» théſes poſſibles de Peſanteurs conſtantes ou va-
» riables, ſelon les Puiſſances quelconques des Eſ-
» paces, des Tems, ou des Viteſſes. H. 1720.
» p. 97.
» » Sur l'action de pluſieurs Puiſſances, qui tirent
» à la fois un même Corps ou Point. H. 1714.
» p. 87.
» » ſur les Denſités des Milieux, en tant qu'elles
» contribuent à faire décrire des Courbes aux
» Corps. H. 1714. p. 52.
» » Expériences ſur des Corps plongés dans un
» Tourbillon. Par M. SAULMON. M. 1714.
» p. 381.
Des Corps plongés dans un Tourbillon. Par M.
SAULMON. M. 1715. p. 61.
Reflexions des Corps, Memoire de M. DE
MAIRAN annoncé. M. 1719. p. 111.
» CORPS Humain. » Obſervations ſur les Os du Corps
» Humain. Par M. WINSLOW. M. 1720.
» p 347.
» » Sur la ſituation des principaux Viſceres du
» Corps Humain. H. 1715. p. 9.
» » Examen de la maniere dont le Fer opere ſur les
» Liqueurs de notre Corps, & dont il doit être
» préparé pour ſervir utilement dans la pratique
» de la Medecine. Par M. LEMERY le Fils. M.
» 1713. p. 30.
» » Sur la Réparation de quelques parties du Corps
» Humain mutilées. H. 1719. p. 29.
» » Sur des Vaiſſeaux particuliers obſervés dans
» des Corps morts de Pertes de Sang. Par M. LIT-
» TRE. M. 1714. p. 327.

» CORPS Humain. » Sur les deux eſpéces de Vents qui ſortent du Corps. H. 1714. p. 9.

» CORYMBIFERES. » Suite de l'établiſſement de nouveaux Caracteres de Plantes à Fleurs compoſées. Claſſe II. des Corymbiferes. Par M. VAILLANT. M. 1719. p. 277.

» Suite des Corymbiferes, ou de la ſeconde Claſſe des Plantes à Fleurs compoſées. Par M. VAILLANT. M. 1720. p. 277.

» *CORYSPERMUM.* » Deſcription du *Coryſpermum Hyſſopifolium*, Plante d'un nouveau genre. Par M. DE JUSSIEU. M. 1712. p. 187.

COSTE (la) Montagne. Obſervation du Barometre faite à ſon Sommet. Suit. 1718. p. 123.

COSTES. Du mouvement des Côtes. M. 1720. p. 352.

COULEUVRE. Si on caſſe un Oeuf de cet Animal dans le tems que le Petit eſt prêt à ſortir, on le voit d'abord roide & ſans mouvement; mais auſſi-tôt qu'il a pris l'Air, il a des mouvemens très-vifs. H. 1717. p. 28.

COULEVRE'E (la) Plante. *Voïez* BRYONE.

COULEURS. Expérience de M. NEWTON ſur les Couleurs formées par un Raïon du ☉ rompu par le Priſme. H. 1720. p. 11.

Cette Expérience donne lieu de penſer que la Matiere de la Lumiere contient des Globules ou Particules propres, chacune à tranſmettre ſeulement certaines Couleurs. *ibid.*

Analogie de cette Théorie avec celle des Sons & des Tons, imaginée par M. DE MAIRAN. *ibid.*

» Remarques ſur quelques Couleurs. Par M. DE LA HIRE. M. 1711. p. 79.

L'Air agit fortement ſur les Couleurs. M. 1711. p. 191.

COULEURS. L'Air agit fortement & augmente ſurtout la vivacité du Rouge. M. 1711. p. 191.

Le Pourpre pour la Laine, la Toile, la Soïe, d'où produit? *ibid.*

Le Ponceau } pour la Soïe, d'où produit? *ibid.*
Le Cramoiſi }

» » Sur les Couleurs des Précipités de Mercure.
» H. 1712. p. 43. H. 1714. p. 32.
» » Conjectures ſur les Couleurs différentes des
» Précipités de Mercure. Par M. LEMERY. M.
» 1712. p. 51.
» » Second Memoire ſur les Couleurs différentes
» des Précipités de Mercure. Par M. LEMERY.
» M. 1714. p. 259.

Les Métaux diſſous par un Eſprit Acide, & précipités enſuite par quelques Sels propres à cet effet, acquierent chacun en ſe ſéparant du Liquide une Couleur particuliere. M. 1712. p. 51.

L'Or donne ſa Couleur à ſon Diſſolvant & à ſon Précipité. M. 1712. p. 51.

Le Cuivre en donne une bleuë à ſon Précipité. *ibid.*

Le Fer en prend de différentes, ſuivant les différens Acides dont il a été pénétré. *ibid.*

L'Argent, le Plomb & l'Etain bien purs & bien diſſous ſe précipitent ſous une couleur blanche. *ibid.*

COUPLET (M.) accompagne M. CASSINI en 1700. dans le Voïage de la Meridienne. Suit. 1718. p. 5.

COURBES. Leur Courbure eſt meſurée par le Raïon Oſculateur. H. 1713. p. 51.

On doit à M. Deſcartes l'heureuſe Idée d'exprimer des Courbes par des Equations qui renferment le Rapport perpetuel des Abſciſſes & des Ordonnées. H. 1712. p. 54.

COURBES. Il y en a peu que l'on puiſſe décrire par des Mouvemens continus ou geometriquement. H. 1711 p. 61.

» » Sur les Denſités des Milieux, en tant qu'elles » contribuent à faire décrire des Courbes aux » Corps. H. 1714. p. 52.

» » Comparaiſon des Viteſſes des Corps de Peſan- » teurs quelconques, en deſcendant ou en montant » dans le Vuide, tant en Lignes droites qu'en Lignes » Courbes auſſi quelconques. Par M. VARI- » GNON. M. 1719. p. 195.

» » Sur la Quadrature des Courbes. H. 1711. » p. 62.

Les Quadratures ſe reduiſent aſſés ſouvent à des Suites infinies. *ibid.* p. 66.

M. L'ABBE' DE BRAGELOGNE entreprend de traiter de ces Quadratures. *ibid.* p. 66.

Entre une Courbe & ſa Tangente, excepté à un Point d'inflexion, on peut faire paſſer une autre Courbe. H. 1712. p. 66. & ſq.

Et entre deux Courbes qui ſe touchent, excepté entre le Cercle Oſculateur & la Dévéloppante d'une Courbe, on en peut faire paſſer une troiſiéme. *ibid.*

Le Raion Oſculateur eſt quelquefois infini, & quelquefois nul dans le Point d'Inflexion des Courbes. H. 1713. p. 52.

» » Sur les Courbes Iſochrones, & ſur celle de la » plus Vîte Deſcente. H. 1718. p. 55.

Courbe de la plus Vîte Deſcente. Ce Problême reſolu d'une maniere directe & extraordinaire par M. BERNOULLI. M. 1718. p. 136.

M. HUYGHENS eſt le premier qui ait penſé au Dévéloppement des Courbes. M. 1712. p. 148.

» COURBES. » Nouvelles Reflexions ſur les Dévéloppées,
» & ſur les Courbes reſultantes du dévéloppe-
» ment de celles-là. Par M. VARIGNON. M.
» 1712. p. 148.
» » Suite des Reflexions qui ſe trouvent dans le
» Memoire du 28. Juin 1712. ſur les Dévéloppées,
» & ſur les Courbes reſultantes du Dévéloppement
» de celles-là. Par M. VARIGNON. M. 1713.
» p. 123.
» » Sur les Interſections des Courbes. H. 1713.
» p. 55. H. 1714. p. 43.
» » Sur les Interſections des Courbes ſous un Angle
» conſtant. H. 1715. p. 26.
» » Méthode générale pour déterminer la nature
» des Courbes qui coupent une infinité d'autres
» Courbes données de poſition, en faiſant toujours
» un Angle conſtant. Par M. NICOLE. M. 1715.
» p. 49.

COURBE Génératrice du Spheroïde Terreſtre. M. 1720. p. 231.
Quelle que ſoit ſa nature, ſi elle s'étend davantage vers l'Axe, produit néceſſairement la diminution des dégrés en allant de l'Equateur vers le Pole. *ibid.* p. 235.
Son Equation par rapport au Spheroïde applati. *ibid.* p. 253.

COURBE Directrice de la peſanteur au centre de la Terre, donnée par M. DE MAIRAN. M. 1720. p. 2. & ſq.
Son Equation, & que ſelon les Obſervations elle devient une Parabole du 47^e. dégré. *ibid.* p. 262.
Peut être une exponentielle. *ibid.* p. 260. & ſq.

COURBES Ovales. L'Equation générale aux Ellipſes d un dégré quelconque, ne les produit pas toujours. M. 1720. p. 256.

COURBES Ovales, par rapport à la génération du Sphéroïde Terreſtre, peuvent être Geometriques ou Mécaniques. *ibid.*

COURBE Exponentielle, ce que c'eſt ? H. 1711. p. 84. & ſq.

COURLANDE (la) Montagne. Obſervation du Barometre faite à ſon Sommet. Suit. 1718. p. 123.

COUTELIER ou Couteau, ſorte de Coquillage, ſes divers noms. Deſcription de cet Animal. M. 1712. pp. 116. & ſqq.

Maniere dont les Pêcheurs les attirent du fonds de la Mer. *ibid.* p. 120. & ſq.

Son mouvement progreſſif. *ibid.* pp. 122. & ſqq.

Averſion de cet Animal pour le Sel. *ibid.*

CRABES (les) qu'on trouve dans les Coquilles des Pinnes Marines n'y font pas l'office que les Anciens leur avoient ſuppoſé. M. 1712. pp. 208. & ſqq.

» » Sur diverſes Reproductions qui ſe font dans les » Ecreviſſes, les Omars, les Crabes, &c. & entre- » autres ſur celles de leurs Jambes & de leurs Ecail- » les. Par M. DE REAUMUR. M. 1712. p. 226.

CRAMOISI (le) Couleur. D'où produit pour la Soïe. H. 1711. p. 13.

CRANE. Des Jointures dentelées des Os du Crâne. M. 1720. p. 357.

De leurs Jointures écailleuſes. *ibid.* p. 348.

CRAYE (la) ou le Tripoli contient moins de Sel que toute autre Terre. M 1712. p. 193.

Emploïée par M. HOMBERG à copier des Pierres gravées, &c. *ibid.*

CRAYE. Ruiſſeau de ce nom près Beſançon, qui forme dans ſon lit des Incruſtations pierreuſes, &c. H. 1720. p. 23.

CREPUSCULE. Figure de l'Arc du Crepuſcule. H. 1713. p. 9.

CREPUSCULE. Idée de Kepler ſur la figure du Crepuſcule. M. 1713. p. 60.
Cette figure déterminée par M. DE LA HIRE. *ibid.* & ſqq.

» CRICS nouveaux. Par M. DALESME. M. 1712. p. 301.

CRIGNON Pilote Diepois, eſt le plus ancien Autheur connu qui ait fait mention de la Déclinaiſon de l'Aiman, dans un Manuſcrit fait en 1534. H. 1712. p. 18.

CRISTAL de Roche (le) eſt, ſelon M. GEOFFROY, la la plus ſimple & la plus homogene de toutes les Pierres. H. 1716. p. 9.

CRISTAUX. Comment ſe forment. H. 1716. p. 9. & ſq.

CRISTALLIZATION du Corail, comment ſe fait. H. 1711. p. 37.

» CROISE'ES. » Deſcription d'une addition qu'il faut faire
» aux Croiſées, pour empêcher, quoique fermées,
» que l'Eau de la pluie n'entre dans les Chambres.
» Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1716.
» p. 326,

CROC (Château de) en Auvergne. Sa Latitude & ſa Longitude. Suit. 1718. p. 166. & ſq.

CROCODILOIDES Atractilidis folio. Deſcription de cette Plante donnée par M. RENEAUME. H. 1720. p. 53.

CROCUS de Mars. Leurs inconveniens dans la pratique de la Medecine. M. 1713. p. 40. & ſq.

CROTAPHITE. (Muſcle) Suite extraordinaire d'une Inciſion faite au Crotaphite gauche après une Chute, &c. H. 1718. p. 29. & ſq.

CROUZAS, M. DE) Profeſſeur de Mathématique à Lauſanne, communique à l'Académie l'Hiſtoire d'une Letargie extraordinaire. H. 1719. p. 22. & ſq.

» CUBATURE. » Traité de la Cubature de la Sphere, ou
» de la Cubature des Coins & des Piramides Sphe-
» riques que l'on démontre égales à des Piramides
» rectilignes. Par M. DE LAGNY. M. 1714.
» p. 409.

CVCVMIS Sylveſtris, foliis Anguriæ. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. H. 1719. p. 58.

CVCVMIS Sylveſtris Dod. Concombre ſauvage. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. MARCHANT. H. 1719. p. 58.

CUIVRE (le) donne une couleur bleuë à ſon Précipité. M. 1712. p. 51.

CUIRS dorés, ſont des Cuirs argentés ſur leſquels on applique un Vernix rougeâtre qui donne à l'argent une couleur d'Or. M. 1716. p. 241.
M. DE REAUMUR donne à l'Académie la Deſcription de l'Art de faire les Cuirs dorés. H. 1714. p. 106.

CZAR (LE) PIERRE I. Lettre du CZAR, de ſon premier Medecin, (M. Areskins, & enſuite M. Blumentroſt,) à l'Académie, & de M. DE FONTENELLE au CZAR, à l'occaſion de la Reception de S. M. CZARIENNE à l'Académie. H. 1720. pp. 125. & ſqq.
Fait travailler à une Carte exacte de la Mer Caſpiene. H. 1720. p. 128. & ſq.
Conſulte M. LEIBNITS. H. 1716. p. 124.

D

DAILS, ſorte de Coquillages. Leur Deſcription, leur mouvement progreſſif, ou plûtôt la maniere dont ils font leur trous dans la Glaiſe, où ils demeurent fixes pour toujours. M. 1712. pp. 126. & ſqq. H. 1712. p. 14. & ſq.

DALESME (M.) » Crics nouveaux. M. 1717. p. 301.

DANGEAU. (M. LE MARQUIS DE) Sa Naiſſance. H. 1720. p. 115.

Sert en Flandre en 1657. ſous M. de Turenne. *ibid.*

Va ſervir en Eſpagne après la Paix des Pyrenées. *ibid.* & ſq.

Le Roi d'Eſpagne veut ſe l'attacher, mais inutilement. *ibid.* p. 116.

Avoit ſouverainement l'eſprit du Jeu, & y étoit fort heureux. *ib.* & ſq.

Faiſoit aſſés agréablement des Vers. *ibid.* p. 117. & ſq.

Fait calculer le Jeu de la Baſſete par M. SAUVEUR. H. 1720. p 118.

M. Deſpreaux lui adreſſe ſa Satyre ſur la Nobleſſe. *ibid.*

Le Roi le fait Colonel de ſon Regiment, &c. H. 1720. p. 118.

Le Roi le nomme Ambaſſadeur, &c. *ib.* p. 119.

Ses Qualités Honorifiques. *ibid.* & ſq.

Releve l'Ordre de Saint Lazare, dont il étoit Grand-Maître. *ibid.*

Entre à l'Académie en 1704. & ſuccede à M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. H. 1720. p. 120.

DANGEAU. (M. LE MARQUIS DE) Sa Mort. *ibid.* p. 121.
Son Eloge par M. DE FONTENELLE. *ibid.* p. 115.
DANTZIC. Obſervation de l'Eclipſe des Pleïades par la ☾ faite à Dantzic le 23. Août 1701. M. 1711. pp. 16. & ſqq.
Eclipſe de Mars par la ☾ le 31. Août 1676. obſervée à Dantzic. M. 1711. p. 18. & ſq.
DANTE (EGNAZIO) Dominicain, Profeſſeur d'Aſtronomie à Bologne, ſa Meridienne de S. Petrone, &c. H. 1712. p. 88.
DANTY (M.) D'ISNARD. *Voïez* ISNARD. (M. D')
DECLINAISON de l'Aiman. *Voyez* AIMAN.
DEFAILLANCES (les) où l'on tombe dans un Air trop chaud, ou par des odeurs fortes, peuvent venir de la trop grande rarefaction du Sang. H. 1718. p. 21.
DEGRE's. Grandeur des Dégrés de la Circonférence de la Terre. Suit. 1718. p. 237.
Table des Dégrés des Meridiens de la Terre. M. 1713. p. 200.
» DEGRE's Terreſtres. » Recherches Geometriques ſur la » diminution des Dégrés Terreſtres, en allant de » l'Equateur vers les Poles, où l'on examine les » conſéquences qui en reſultent, tant à l'égard de » la figure de la Terre, que de la peſanteur des » Corps, & de l'accourciſſement du Pendule. Par » M. DE MAIRAN. M. 1720. p. 231.
DE LISLE (M. GUILLAUME) l'Aîné, fait voir à l'Académie des Obſervations ſur la Déclinaiſon de l'Aiguille aimantée en différents Lieux du Roïaume. H. 1712. p. 17.
Sa Comparaiſon de la Chine moderne avec l'ancienne ſuivant Ptolomée. H. 1718. p. 72. & ſq.

MEMOIRES IMPRIMÉS DE M. (GUILLAUME) DE LISLE, l'Aîné.

1711———1720.

» » Juſtification des Anciens en matiere de Geo-
» graphie. M. 1714. p. 175.
» » Sur la Longitude du Détroit de Magellan. M.
» 1716. p. 86.
» » Détermination Geographique de la ſituation
» & de l'étenduë des différentes Parties de la Terre.
» M. 1720. p. 365.

DE LISLE (M. JOSEPH-NICOLAS) le Cadet, meſure la différence de la Hauteur de la Seine en l'année 1719. par rapport aux différentes marques de ſes Hauteurs en diverſes Années. H. 1720. p. 10.

MEMOIRES IMPRIMÉS DE M. (JOSEPH-NICOLAS) DE LISLE le Cadet.

1711———1720

» » Sur l'Obſervation des Solſtices. M. 1714.
» p. 239.
» » Réſultat de l'Obſervation de l'Eclipſe du Soleil
» du 3. Mai 1715. au matin, faite au Luxembourg
» en préſence de Madame la Princeſſe, de M. le
» Comte de Clermont, & de pluſieurs autres Sei-
» gneurs. M. 1715. p. 85.

DE LISLE (M. JOSEPH NICOLAS) le Cadet. » Obſervation de l'Eclipſe de Venus par la Lune, faite en plein jour au Luxembourg le 23. Juin 1715. M. 1715. p. 135.

» Sur l'Atmoſphere de la Lune. M. 1715. p. 147.

» Obſervation de l'Eclipſe de Jupiter & de ſes Satellites par la Lune faite au Luxembourg le 25. Juillet 1715. au matin. M. 1715. p. 159.

» Reflexions ſur l'Expérience que j'ai rapportée à l'Académie d'un Anneau Lumineux ſemblable à celui que l'on apperçoit autour de la Lune dans les Eclipſes totales du Soleil. M. 1715. p. 166.

» Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 20. Septembre 1717. au ſoir, faite à Montmartre. M. 1717. p. 299.

» Occultation d'Aldebaram par la Lune, obſervée le 9. Février 1718. au ſoir, à l'Hôtel de Taranne. M. 1718. p. 17.

» Obſervation de l'Eclipſe Horiſontale du Soleil du 2. Mars 1718. au matin à Nuremberg. Par M. Wurtzelbaur. M. 1718. p. 55.

» Sur les Projections des Eclipſes ſujettes aux Parallaxes, où l'on explique la maniere dont les Aſtronomes les conſiderent, l'uſage qu'ils en font, & où l'on donne l'idée d'une nouvelle Projection, qui réduit la détermination Geometrique de ces Eclipſes, à une expreſſion plus ſimple que celle qui ſe tire des Projections ordinaires. M. 1718. p. 56.

» Conſtruction facile & exacte du Gnomon, pour régler une Pendule au Soleil, par le moïen de ſon paſſage au Meridien. M. 1719. p. 54.

» Obſervation de l'Eclipſe d'Aldebaram par la Lune, faite à l'Hôtel de Taranne à Paris le 22. Avril au ſoir. M. 1719. p. 318.

DE LISLE (M. JOSEPH-NICOLAS) le Cadet. » Obſervation de l'Eclipſe d'Aldebaram par la Lune, » faite à l'Hôtel de Taranne à Paris le 30. Octobre » 1719. au ſoir. M. 1719. p. 319.
» » Détail de l'Expérience de la Refraction de » l'Air dans le Vuide. M. 1719. p. 330.
» DENSITE'S. » Sur les Rapports des Denſités de l'Air. H. » 1716. p. 40.
» » Sur les Denſités des Milieux, en tant qu'elles » contribuent à faire décrire des Courbes aux » Corps. H. 1714. p. 52.
DENTS. Eau de Fontaines qui fait tomber les Dents. H. 1712. p. 23. & ſq.
DERIVE (Angle de la) d'un Vaiſſeau, ce que c'eſt? H. 1714. p. 112.
DESCARTES. (M.) On lui doit l'heureuſe idée d'exprimer des Courbes par des Equations qui renferment le rapport perpetuel des Abſciſſes & des Ordonnées. H. 1712. p. 54.
Sa Geometrie attaquée dans l'Académie par M. ROLLE, & défenduë par M. DE LA HIRE. H. 1719. p. 99.
Idée de ſa Méthode des Tangentes. H. 1712. p. 59. & ſq.
Reflexions de M. ROLLE ſur cette Méthode. *ibid.* pp. 61. & ſqq.
» » Sur la Méthode de M. Deſcartes pour les Tan- » gentes. H. 1712. p. 59.
Remarques ſur la Geometrie de M. Deſcartes. Par M. DE LA HIRE. M. 1712. p. 258.
» DESCENTE. » Sur les Courbes Iſochrones, & ſur celle » de la plus Vîte Deſcente. H. 1718. p. 55.
» » Problême de la plus Vîte Deſcente, réſolu » d'une maniere directe & extraordinaire. Par M. » BERNOULLI. M. 1718. p. 136.

» DESCENTES. » Sur les Deſcentes de Veſſie. H. 1713. p. 18. H. 1717. p. 14.
Les Deſcentes de Veſſies ſont très-rares, & pourquoi ! H. 1713. p. 18.
Obſervées par M. MERY le premier. *ibid.*

DESCHAMPS, (M.) Entrepreneur des Armes pour les Troupes du Roi, préſente à l'Académie quelques Inventions pour les Armes à Feu, qu'Elle approuve. H. 1718. p. 74. & ſq.

DESLANDES. (M.) Ses Expériences ſur le Charbon de Terre faite en Angleterre. H 1713. p. 12.
Rapporte à l'Académie l'Hiſtoire d'un Enfant qu'il avoit vû, dont tout le Corps étoit un Os continu, &c. H. 1716. p. 25.
Lit à l'Académie l'Hiſtoire d'un Tonnerre extraordinaire arrivé en Baſſe-Brétagne en Avril 1718. H. 1719. P. 21.
Envoïe à l'Académie la Deſcription d'un Animal de Barbarie, nommé *Cavi-Apro-Lupo-Vulpes*, à cauſe de ſa reſſemblance avec tous les Animaux qui compoſent ce nom. H. 1719. p. 40.
Examine les Vers de Mer qui rongent les Vaiſſeaux. H 1720 pp. 26. & ſqq.

DESNOUES. (M.) Ses Ouvrages Anatomiques en Cire, approuvés par l'Académie. H. 1711. p. 101.

DESSALER l'Eau de la Mer. Une Machine pour deſſaler l'Eau de la Mer de l'invention de M. Gautier, approuvée par l'Académie. H. 1717. p. 85.

DETEIER. *Voïez* CAROSSE.

» DEVELOPPE'ES. » Sur les Dévéloppées. H. 1713. p. 44.
» » Sur le Raïon de la Dévéloppée. H. 1712. p. 64.
M HUYGENS eſt le premier qui ait penſé au Dévéloppement des Courbes. M. 1712 p. 148.
Raïon de la Dévéloppée, ou Raïon Oſculateur, & Cercles Oſculateurs, ce que c'eſt ? M. 1712. p. 151.

DEVELOPPE'ES conſidérées de concavités différentes, & les Dévéloppées de celle-là en quelque point que commence le Dévéloppement, &c. par M. VARIGNON. M. 1713. pp. 123. & ſqq.

» » Nouvelles Réflexions ſur les Dévéloppées & » ſur les Courbes reſultantes du Dévéloppement de » celles-là. Par M. VARIGNON. M. 1712. » p. 148.

» » Suite des Réflexions qui ſe trouvent dans le Me- » moire du 28. Juin 1712. ſur les Dévélopées, & » ſur les Courbes reſultantes du Dévéloppement » de celles-là. Par M. VARIGNON. M. 1713. » p. 123.

M. De Traytorens d'Yverdun donne à l'Académie une Théorie des Dévéloppées plus & même infiniment générale. H. 1717. p. 53.

DIABLERET Montagne de ce nom en Valais, ſa partie Occidentale tombe ſubitement & tout à la fois en 1714. H. 1715. p. 4.

DIAMETRE de la Terre, ſa grandeur. Suit. 1718. p. 247.

DIAMETRE de Jupiter. M. 1716. p. 218.

de Saturne. *ibid.*

» DIGESTION. » Sur la Digeſtion. H. 1719. p. 33.

Objection de M. LEMERY tiré de la Chimie contre la Digeſtion par la trituration. H. 1719. p. 42.

N'eſt pas produite par la trituration ſeulement. H. 1711. p. 29.

Expérience qui appuïe le ſentiment de ceux qui font dépendre la Digeſtion d'un Levin naturel de l'Eſtomach. H. 1711. p. 29.

Ne ſe fait pas, ſelon M. HELVETIUS & d'autres, par la trituration, ni dans les Hommes, ni dans les autres Animaux terreſtres. M. 1719. pp. 337. & ſqq.

» DIGESTION. » Obſervations Anatomiques ſur l'Eſtomach de l'Homme, avec des Réflexions ſur le » Syſtême nouveau qui regarde la Trituration » dans l'Eſtomach, comme la cauſe de la Digeſtion » des Alimens. Par M. HELVETIUS. M. 1719. » p. 336.

» DIFFERENCES. » Sur le Calcul des Différences finies, & » des Sommes des Suites. H. 1717. p. 38.

» » Traité du Calcul des Différences finies. Par M. » NICOLE. M. 1717. p. 7.

DIFFRACTION ou Inflexion des Raïons de Lumiere, ce que c'eſt? H. 1715. p. 53.

» DILATATION (» Sur la) de l'Air. H. 1711. p. 6.

» » Nouvelles Expériences ſur la Dilatation de « l'Air faites par M. Schuchzer ſur les Montagnes » de Suiſſes, avec des Réflexions. Par M. MA- » RALDI. M. 1711. p. 156.

» DIOPHANTE. » Sur l'application des Régles de Dio- » phante à la Geometrie. H. 1712. p. 54.

DIRECTIONS de la Peſanteur toujours perpendiculaires à la Surface de la Terre, tant *primitivement*, qu'*actuellement*. M. 1720. p. 249.

DISSES, (M.) Docteur en Medecine, envoïe à M. DU VERNEY une Relation ſinguliere d'une Maladie des Yeux dont une Dame fut attaquée à la ſuite d'une Chûte, & d'une Inciſion faite au Crotaphite gauche. H. 1718. p. 29. & ſq.

DISSOLUTIONS & Précipitations Chimiques. Principes d'Hydroſtatique deſquels elles dépendent. H. 1711. p. 33.

Une Diſſolution aïant eté faite par un Acide, comment ſe peut-il faire que la précipitation ſe faſſe par un autre Acide. *ibid.* p. 35.

Les Métaux diſſous ont leurs couleurs particulieres, qu'il ne perdent pas par la précipitation de quelque Alcali qu'on y emploïe. H. 1712. p. 45.

DISSOLUTION (la) de Mercure mêlée avec différens Sels abſorbans, prend diverſes couleurs, & les Précipités auſſi. M. 1712. pp. 52. & ſqq.

Conjectures de M. LEMERY ſur ces différentes couleurs. *ibid.*

» » Memoire ſur les Précipitations Chimiques, où » l'on examine par occaſion la Diſſolution de l'Or » & de l'Argent, la nature particuliere des Eſprits » Acides, & la maniere dont l'Eſprit de Nitre agit » ſur celui de Sel dans la formation de l'Eau Re- » gale ordinaire. Par M. LEMERY le Fils. M. » 1711. p. 56.

» » Explication Mécanique de quelques différen- » ces aſſés curieuſes qui réſultent de la Diſſolution » de différents Sels dans l'Eau commune. Par M. » LEMERY. M. 1716. p. 154.

L'Eau commune ne diſſout pas bien le Sel de Saturne ou de Plomb, mais la Diſſolution devient parfaite ſi l'on y mêle du Vinaigre diſtillé. M. 1712. p. 51.

» » Sur un moïen de ſe préſerver des Vapeurs nui- » ſibles ou deſagréables des Diſſolutions. H. 1719. » p. 47.

» » Sur la Diſſolution du Calcul Humain dans des » Eaux communes. H. 1720. p. 23.

» De la Diſſolution des Pierres de la Veſſie dans » des Eaux communes. Par M. LITTRE. M. 1720. » p. 436.

DISSOLVANS, (les) matieres Salines, n'ont beſoin d'autres Diſſolvant que de l'Eau. M. 1711. p. 56.

Les Corps Métalliques ſe diſſolvent par des Eſprits Acides. *ibid.*

Le Diſſolvant de l'Or a la même couleur que l'Or. M. 1712. p. 51.

DISTANCES de divers Lieux de France à la meridienne de l'Obſervatoire. Suit. 1718. pp. 57. & ſq. 63. & ſqq. 72. & ſq. 79. & ſqq. 91. & ſqq. 216. & ſq.

DISTANCES de la ☾ à la Terre. Cauſes Phyſiques qui les font varier. H. 1711. pp. 71. & ſqq.

» DISTILATION. » Troiſiéme Memoire ſur les Analyſes » de Chimie, & particulierement ſur celles des » Végétaux, où l'on examine ce qui s'éleve de leur » partie Saline par la Diſtilation. Par M. LEMERY. M. 1720. p. 166.

DIVISION des Quarts de Cercle, ne peut être abſolument exacte, & pourquoi? M. 1714. p. 66. & ſq. Méthode nouvelle & exacte de trouver le point de 90. dégrés de Diviſion. *ibid.* pp. 69. & ſqq.

DODART (M.) fait entrer M. MORIN dans l'Académie en 1699. H. 1715. p. 70.

» *DRACOCEPHALON Americanum.* » Obſervation d'un Phénomene qui arrive à la Fleur d'une Plante nommée par Breynius, *Dracocephalon Americanum*, » lequel a du rapport avec le Signe Pathognomonique des Cataleptiques. Par M. DE LA HIRE » le Cadet. M. 1712. p. 212.

DROGUES. M. LEMERY publie un Traité Univerſel des Drogues ſimples. H. 1715. p. 79.

DUCTILITE' (» Sur la) de quelques Matieres. H. 1713. » p. 9.

Ductilité prodigieuſe de l'Or, de l'Argent, du Verre, de la Soie dont les Araignées enveloppent leurs Oeufs. H. 1713. p. 10. & ſq.

» » Expériences & Réflexions ſur la prodigieuſe » Ductilité de diverſes Matieres. Par M. DE » REAUMUR. M. 1713. p. 201.

DUILLIER (M. Fatio de) eſt le premier qui ait occaſionné la diſpute entre M. LEIBNITS & les Anglois, ſur l'Invention du Calcul Différentiel. H. 1616. p. 110.

DUNKERQUE. Sa Latitude. Suit. 1718. p. 233.
DUPUY, (M.) Medecin du Roi à Rochefort, envoïe à M. DE LAGNY l'Obſervation d'un Agneau né ſans ouverture pour manger ou pour reſpirer. H. 1715. p. 13.
DURE-MERE. Os trouvés entre la Dure & la Pie-Mere. H. 1713 p. 21.
DUVAL (M.) Prêtre, un nouveau compas, &c. de ſon Invention, approuvé par l'Académie. H. 1717. p. 83.

E

EAU (l') eſt toute remplie & toute impregnée d'Air. H. 1711. p. 1.
Paſſe par des endroits où l'Air ne peut pas paſſer. M. 1714. p. 61.
» » Sur la communication de l'Air dans l'Eau. H.
» 1711. p. 1.
» » Sur le paſſage de l'Air & de l'Eau au travers de
» certains Corps. H. 1714. p. 1.
» » Expériences pour ſçavoir ſi le Papier & quel-
» ques autres Corps ſont capables d'arrêter l'Air
» & l'Eau; & ſi quand ils arrêtent l'un de ces Li-
» quides ils arrêtent l'autre. Par M. DE REAU-
» MUR. M. 1714. p 55.
L'Eau ſe dilate elle-même dans les Païs plus chauds, & devient moins peſante. H. 1713. p. 14.
Eaux de la Mer obſervées par le P. Feuillée, diminuer de poids en approchant de la Ligne. M. 1711. p. 137.

EAU. Phénomene particulier d une eſpéce de Barometre à Eau obſervé par MM. DE LA HIRE. H. 1711. p. 2. & ſq.

» Memoire pour la conſtruction d'une Pompe qui » fournit continuellement de l'Eau dans le Reſervoir. Par M. DE LA HIRE le Cadet. M. 1616. » p. 322.

» » Sur une Machine à élever de l'Eau. H. 1717. » p. 70.

» » Deſcription d'une Machine pour élever des » Eaux. Par M. DE LA FAYE. M. 1717. p. 67.

Machine à élever les Eaux inventée par le Sieur l'Heureux, & approuvée par l'Académie. H. 1712. p. 81.

Rouë à élever de l'Eau inventée par M. Joué, & approuvée par l'Académie. H. 1717. p. 84.

L'Eau eſt le Diſſolvant général des Matieres Salines. M. 1711. p. 56.

Diſſout quelquefois les Métaux, comme l'Or. *ibid.* & ſq.

Eau commune ſeule ne diſſout pas bien le Sel de Saturne ou de Plomb. M. 1712. p. 51.

La Diſſolution devient parfaite ſi l'on y mêle du Vinaigre diſtillé. *ibid.*

» » Explication Mécanique de quelques différen- » ces aſſés curieuſes qui réſultent de la Diſſolution » de différents Sels dans l'Eau commune. Par M. » LEMERY. M. 1716. p. 154.

» » Sur la Diſſolution du Calcul Humain dans les » Eaux communes. H. 1720. p. 23.

» » De la Diſſolution des Pierres de la Veſſie dans » des Eaux communes. Par M. LITTRE. M. 1720. » p. 436.

Bain d'Eau chaude emploïé avec ſuccès par M. LEMERY à faire ſortir une petite Verole. H. 1711. p. 30.

EAU tirée de Plantes Aromatiques, & qu'elles ſert à M. CHOMEL à guerir deux Aveugles & deux Sourds, &c. H. 1711. p. 26. & ſq.
Autres effets de cette Eau. *ibid.*
EAU de Fleur d'Orange qui ſent l'Empireume, perd cette odeur par la gelée, & en prend une très-agréable. H. 1713. p. 39.
EAU de Fontaine qui fait tomber les Dents. H. 1712. p. 23. & ſq.
L'Eau du Pericarde, & celle des Ventricules du Cerveau qu'on trouve ordinairement dans les Cadavres, y eſt naturellement, & doit y avoir des Uſages. H. 1711. p. 29.
» » Obſervations des différents dégrés de chaleur » que l'Eſprit de Vin communique à l'Eau par ſon » mêlange. Par M. GEOFFROY le Jeune. M. » 1713. p. 53.
» EAU-DE-VIE. » Sur les Epreuves de l'Eau-de-Vie, & de » l'Eſprit de Vin. H. 1718. p. 33.
» » Méthode pour connoître & déterminer au juſte » la qualité des Liqueurs ſpiritueuſes qui portent le » nom d'Eau-de-Vie & d'Eſprit de Vin. Par M. » GEOFFROY le Cadet. M. 1718. p. 37.
EAU-MERE de Vitriol vert, ſes bons effets dans pluſieurs Maladies. M. 1713. p. 181. & ſq.
D'où lui viennent principalement ces proprietés. *ibid.*
Diverſes manieres de convertir le Vitriol vert en Eaux-Meres, pratiquée par M. GEOFFROY l'Aîné. M. 1713. pp. 173. & ſqq.
» » Obſ. & Exp. Chim. ſur les Leſſives de Salpêtre, & » particulierement ſur ce qu'on appelle Eau-Mere » de Salpêtre. Par M. BOULDUC. M. 1720. p. 452.
EAU d'Arcueil. Eſpéce de Sel trouvé dans une bouteille pleine de cette Eau. H. 1711. p. 17. & ſq.

» EAUX. » Sur pluſieurs Eaux Minerales de France. H. » 1713. p. 29.

Eaux Minerales de Beaurepaire, de Beſſe, du Champ des Pauvres près Clermont, de Chanonat, de Chaſoteby, de Chatelguyon, de Jalerac, de Jaude, des Matres de Veyre, de Saint Nitaire ou Nectaire, de Saint Pierre de Clermont, de Pougues en Nivernois, du Vernet, Sainte Marguerite, & de Vic en Carladois, examinées par M. CHOMEL. H. 1713. p. 29. & ſq.

Eaux Minerales dans la grande Allée de l'Avenué de Verſailles connuës par M. RENEAUME. H. 1720. p. 43.

» » Sur de nouvelles Eaux Minerales de Paſſy. H. » 1720. p. 42.

Eaux Minerales artificielles de Willis, comment ſe faiſoient. M. 1713 p. 187.

» EAU Regale. » Memoire ſur les Précipitations Chimi- » ques, où l'on examine par occaſion la Diſſo- » lution de l'Or & de l'Argent, la nature particu- » liere des Eſprits Acides, & la maniere dont l'Eſ- » prit de Nitre agit ſur celui de Sel dans la formation de l'Eau Regale ordinaire. Par M. LEME- » RY le Fils. M. 1711. p. 56.

» EBSOM. » Sur le Sel d'Ebſom. H. 1718. p. 37.

Sel d'Ebſom. *Voiez* SEL D'EBSOM.

ECARLATTE faite avec le Kermes ne noircit pas à l'eau comme celle qui eſt faite avec la Cochenille. M. 1714. p. 441.

» ECAILLES. » Sur les Ecailles des Poiſſons. H. 1716. » p. 18.

Comment les Ecreviſſes quittent leur Ecaille pour en prendre une nouvelle, &c. M. 1712. pp. 240. & ſqq.

» ECAILLES. » Sur diverſes Reproductions qui ſe font » dans les Ecreviſſes, les Omars, les Crables, &c. » & entr'autres ſur celles de leurs Jambes & de » leurs Ecailles. Par M. DE REAUMUR. M. » 1712. p. 226.

» » Obſervations ſur la Matiere qui colore les Per- » les fauſſes, & ſur quelques-autres Matieres Ani- » males d'une ſemblable couleur, à l'occaſion de » quoi on eſſaïe d'expliquer la formation des » Ecailles des Poiſſons. Par M. DE REAUMUR. » M. 1716. p. 229.

ECHAPEMENT dans les Pendules. La Courbure de ſa face peut être telle dans deux Pendules très-égales d'ailleurs, que l'une avance, & l'autre retarde, toutes deux également, par l'addition d'un même poids moteur. H. 1720. pp. 107. & ſqq.

Quelle Courbure on leur doit donner. H. 1720. p. 109.

Sa conſtruction eſt la cauſe de la Durée des Vibrations du Pendule. H. 1720. p. 111. & ſq.

ECHOMETRE. Conſtruction d'un Echometre. M. 1713. pp. 336. & ſqq.

ECKARD (M.) Hiſtoriographe du Roi d'Angleterre, & ſon Bibliothécaire à Hanovre, fait faire à M. LEIBNITS une Pompe funébre H. 1716. p. 125.

Fournit à M. DE FONTENELLE des Memoires ſur la Vie de M. LEIBNITS, avec qui il avoit demeuré pluſieurs Années. *ibid.* p. 128.

Promet une Vie complete de M. LEIBNITS, & un Recueil de ſes Ouvrages. *ibid.*

» ECLIPSES. » Sur la Théorie des Eclipſes ſujettes aux Pa- » rallaxes. H. 1718. p. 58.

» » Sur les Projections des Eclipſes ſujettes aux Pa- » rallaxes, où l'on explique la maniere dont les

» Aſtronomes les conſiderent, l'uſage qu'ils en
» font, & où l'on donne l'Idée d'une nouvelle Pro-
» duction, qui réduit la détermination Geome-
» trique de ces Eclipſes à une expreſſion plus ſim-
» ple que celle qui ſe tire des Projections ordinai-
» res. Par M. DE LISLE le Cadet. M. 1718.
» p. 56.

ECLIPSES. » Sur l'Eclipſe Solaire du 3. Mai. H. 1715.
» p. 47.
» » Réflexions ſur l'Eclipſe du Soleil du 3. Mai
» 1715. Par M. MARALDI. M. 1715. p. 69.
» » Comparaiſon des Obſervations de l'Eclipſe du
» Soleil du 3. Mai 1715. faites en diverſes Villes de
» l'Europe. Par M. CASSINI. M. 1715. p. 250.
Dans les Eclipſes de ☉, lorſque la moitié du
Diſque de cet Aſtre eſt couverte, ſa Lumiere
n'en eſt pas ſenſiblement diminuée. H. 1719.
p. 7. & ſq. M. 1719. p. 115.
» » Explication de l'Anneau Lumineux qui paroît
» autour du Diſque de la Lune dans les Eclipſes de
» Soleil qui ſont totale. Par M. DE LA HIRE.
» M. 1715. p. 161.
» » Réflexions ſur l'Expérience que j'ay rapportée
» à l'Académie d'un Anneau Lumineux ſemblable
» à celui que l'on apperçoit autour de la Lune dans
» les Eclipſes totales du Soleil. Par M. DE LISLE
» le Cadet. M. 1715. p. 166.
» » Sur deux Eclipſes, l'une de Venus, l'autre de
» Jupiter par la Lune. H. 1715. p. 54.
» » Réflexions ſur diverſes Obſervations de l'Ecli-
» pſe de Jupiter & de ſes Satellites par la Lune fai-
» tes à Rome, à Marſeille, & à Nuremberg. Par
» M. CASSINI. M. 1715. p. 245.
Obſervations des Eclipſes. *Voiez* OBSER-
VATIONS.

» ECLIPTIQUE. » Sur l'Obliquité de l'Ecliptique. H. 1716.
» p. 48.
Son Obliquité (ſelon M. LE CHEVALIER DE LOUVILLE,) a diminué depuis les Anciens Aſtronomes juſqu'alors. Précis de ſes raiſons de cette Conjecture. H. 1714. p. 68. & ſq.
» » Remarques ſur l'Obliquité de l'Ecliptique, &
» ſur la Hauteur du Pole d'Alexandrie. Par M.
» DE LA HIRE.. M. 1716. p. 295.
ECORCE (l') des Plantes eſt plus importante pour leur nourriture que la Moëlle ou la partie ligneuſe, ſelon M. RENEAUME. H. 1711. p. 44.
Sentiment contraire de M. PARENT appuïé d'expériences *ibid.* p. 43.
Réponſes de M. RENEAUME aux Objections faites contre ſon ſentiment. *ibid.* pp. 44. & ſqq.
Le Platane & le Liége ſe dépouillent de leur écorce & en reprennent une nouvelle. H. 1711. p. 43.
» ECREVISSES. » Sur la Muë des Ecreviſſes. H. 1718.
» p. 22.
Pourquoi changent tous les Ans d'Ecailles. H. 1718. p. 22. & ſq.
Conjecture de M. DE REAUMUR ſur la maniere dont la Membrane molle qui revêt l'Ecreviſſe ſe change en Ecaille. *ibid.* & ſq.
Comment ſe fait leur changement d'Ecaille. M. 1712. pp. 240. & ſqq.
Et comment elles changent d'Eſtomach. *ibid.* p. 243.
» » Additions aux Obſervations ſur la Muë des
» Ecreviſſes, données dans les Memoires de 1712.
» Par M. DE REAUMUR. M. 1718. p. 263.
» » Sur la Reproduction de quelques parties des
» Ecreviſſes. H. 1712. p. 35.

Ecrevisses. La production de leurs Jambes eſt très-difficile à expliquer, & pourquoi ? M. 1712. pp. 235. & ſqq.

» » Sur les Reproductions qui ſe font dans les Ecrevisſes, les Omars, les Crables, &c. & entre-» autres ſur celles de leurs Jambes & de leurs » Ecailles. Par M. DE REAUMUR. M. 1712. » p. 226.

Les Yeux d'Ecrevisſes ſervent, ſuivant Van-Helmont & M. DE REAUMUR, à durcir la peau de ces Animaux, & à la faire devenir une nouvelle Ecaille au lieu de celle dont ils ſe dépouillent. M. 1718. p. 271.

» Edifices. » Sur la Conſtruction des Voutes dans les » Edifices. Par M. DE LA HIRE. M. 1712. » p. 70.

» Effections Geometriques. » Remarques ſur un Paradoxe des Effections Geometriques. Par M. » ROLLE. M. 1713. p. 243.

» » Suite des Remarques ſur un Paradoxe des Ef-» fections Geometrique. Par M. ROLLE. M. » 1714. p. 5.

» Egalités. » Régles & Remarques pour la Conſtruction » des Egalités. Par M. ROLLE. M. 1711. p. 86.

Eisenschmid. (M.) Figure qu'il donne à la Terre. M. 1713. p. 190. & ſq.

» *Elaterium*. » Sur le Concombre ſauvage, & ſur l'*Elaterium*. H. 1719. p. 44.

Ce que c'eſt ? Examiné par M. BOULDUC. H. 1719. pp. 44. & ſqq.

Ellipses de divers genres, ne ſont dites telles que par rapport à leur Equation, & non pour leur figure Ovaliforme. M. 1720. p. 256.

Le Centre de peſanteur d'un Secteur elliptique eſt le même que celui du Secteur correſpondant

d'un Cercle décrit ſur le petit Axe de l'Ellipſe. H. 1711. p. 95.
ELME (Saint) Sa Latitude. Suit. 1718. p. 181.

ELOGES DES ACADEMICIENS.

1711——1720

De M. BERGER. H. 1712. p. 82.
De M. DES BILLETTES. H. 1720. p. 122.
De M. BLONDIN. H. 1713. p. 78.
De M. BOURDELIN. H. 1711. p. 107.
De M. CARRE'. H. 1711. p. 102.
De M. CASSINI. H. 1712. p. 84.
DE M. LE MARQUIS DE DANGEAU. H. 1720. p. 115.
De M. FAGON. H. 1718. p. 94.
De M. DE LA FAYE. H. 1718. p. 90.
De M. DE LA HIRE. H. 1718. p. 76.
De M. HOMBERG. H. 1715. p. 82.
De M. LEIBNITS. H. 1716. p 94.
De M. LEMERY. H. 1715. p. 73.
De M. L'ABBE' DE LOUVOIS. H. 1718. p. 101.
Du P. MALEBRANCHE. M. 1715. p. 93.
De M. DE MONTMORT. H. 1719. p. 83.
De M. MORIN. H. 1715. p. 68.
De M. OZANAM. H. 1717. p. 86.
De M. PARENT. H. 1716. p. 88.
De M. POLI. H. 1714. p. 127.
De M. RENAU. H. 1719. p. 101.
De M. ROLLE. H. 1719. p. 94.
De M. SAUVEUR. H. 1716. p. 79.

» EMPHYSEME. (» Sur l') H. 1713. p. 15.
D'où formé. H. 1713. p. 15. & ſq.
Peut être de deux ſortes, l'une beaucoup plus dangereuſe que l'autre *ibid.* & ſqq.
Sentiment de M. MERY ſur l'endroit où s'inſinuë peu à peu l'Air de l'Emphyſême. *ibid.* p. 17.
Peut venir des Plaïes qui pénétrent la Poitrine, ſoit qu'elles bleſſent les parties qui y ſont contenuës ou non. M. 1713. p. 5.
Plaïes de Poitrine qui ne forment point d'Emphyſême. *ibid.* & ſq.
Emphyſême extraordinaire obſervé par M. MERY. M. 1713. pp. 116. & ſqq.
» » Obſervations ſur une eſpéce d'Enfleure appellée *Emphyſême*. Par M. LITTRE. M. 1713. p. 4.
EMPIEME. Les Signes de cette opérations ſont fort incertains. M. 1713. p. 120.
EMETIQUE donné par M. ROUHAULT dans de violens maux d'Eſtomach accompagné d'Hemorragie. H. 1715. p, 11. & ſq.
» ENFANT monſtrueux. » Memoire ſur un Enfant monſtrueux. Par M. Marcot de la Societé Roïale de Montpellier. M. 1716. p. 329.
» ENFLEURE. » Obſervations ſur une eſpéce d'Enfleure appellée *Emphyſême*. Par M. LITTRE. M. 1713. p. 4.
ENDUIT impénétrable à l'Eau donné par M. DE LA HIRE le Fils. H. 1714. p. 40.
» EPONGE. » *Spongia fluviatilis, Ramoſa, fragilis & piſcem olens.* Eponge de Riviere, branchuë, caſſante, qui a l'odeur de Poiſſon. Par M. RENEAUME. M. 1714. p. 231.
EPIPLOON. Diverſes remarques ſur la ſtructure de cette Membrane, & pourquoi on ne peut preſque pas le gonfler. M. 1715. p. 234. & ſq.

» EQUATEUR. » Recherches Geometriques ſur la diminu-
» tion des Dégrés Terreſtres, en allant de l'Equa-
» teur vers les Poles, où l'on examine les conſé-
» quences qui en reſultent, tant à l'égard de la fi-
» gure de la Terre, que de la peſanteur des Corps
» & de l'accourciſſement du Pendule. Par M. DE
» MAIRAN. M. 1720. p. 231.

» EQUATION. » Méthode de déterminer la premiere
» Equation des Planetes, ſuivant l'Hypothéſe de
» Kepler. Par M. CASSINI. M. 1719. p. 147.
Equation aux Ellipſes de divers dégrés, ne pro-
duit pas toujours des Courbes Ovaliformes. M.
1720. p. 256.

EQUINOXE (» Sur l') du Printemps de 1714. H. 1714. p. 68.
» » Obſervation de l'Equinoxe du Printemps de
» cette Année 1717. Par M. DE LA HIRE. M.
» 1717. p. 56.

ERABLE. Végération ſinguliere d'une Plante inconnuë, ſur le Tronc d'un *petit Erable*, & rapportée au genre des Lirophiton. H. 1711. p. 41. & ſq.

ERANGELIA Pauli Renealmi. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. RENEAUME. H. 1717. p. 37.

ERATOSTHENE. Ses Eſſais ſur la meſure de la Terre. M. 1718. p. 246.

ERAUT (l') Riviere de Relation de l'abaiſſement ſingulier des Eaux de cette Riviere à ſon embouchure à Agde, arrivé le 16. Juin 1717. envoïée à l'Académie par M. DE MAIRAN. H. 1717. pp. 9. & ſqq.

ESCALIER d'une nouvelle conſtruction, de l'invention de M. Godefroy, approuvée par l'Académie. H. 1716. p. 78.

ESCALONE (M. LE DUC D') envoïe à l'Académie une Carte de la Chine faite de main Chinoiſe, & en Caracteres Chinois. H. 1718. p. 71.

» ESPACE. » Sur un Eſpace circulaire quarrable. H 1713. » p. 59.

ESPRITS Animaux. Forte objection contre leur exiſtance. H. 1711. p. 26.

ESPRITS (les) Acides ſont les Diſſolvans des Corps Métalliques. M. 1711. p 56.

» » Memoire ſur les Précipitations Chimiques, où » l'on examine par occaſion la Diſſolution de l'Or » & de l'Argent, la nature particuliere des Eſprits » Acides, & la maniere dont l'Eſprit de Nitre agit » ſur celui de Sel dans la formation de l'Eau Re- » gale ordinaire. Par M. LEMERY le Fils. M. » 1711. p. 56.

ESPRIT de Nitre. Forme une fumée conſidérable, ſi l'on débouche le vaiſſeau où il eſt? H. 1713. p. 39.

» ESPRIT de Vin » Sur les Epreuves de l'Eau-de-Vie & » de l'Eſprit de Vin. H. 1718. p. 33.

» »Méthode pour connoître & déterminer au juſte » la qualité des Liqueurs ſpiritueuſes qui portent le » nom d'Eau-de-Vie & d'Eſprit de Vin. Par M. » GEOFFROY le Cadet. M. 1718. p. 37.

» » Obſervations des différents dégrés de Chaleur » que l'Eſprit de Vin communique à l'Eau par ſon » mêlange. Par M. GEOFFROY le Jeune. M. » 1713. p. 53.

L'Eſprit de Vin rectifié eſt le grand Diſſolvant des Souffres & des Huiles. H. 1715. p. 18.

ESPRIT de Sel mis dans un vaiſſeau que l'on débouche, forme une fumée très-conſidérable, ſi l'on en approche un autre vaiſſeau où ſoit un fort Eſprit Alcali volatil, & pourquoi, ſuivant M. GEOFFROY le Cadet. H. 1713. p. 40.

ESPRIT de Souffre concentré qui fermente avec l'Eau fait par M. POLI. H. 1714. p. 39. & ſq.

ESSENCE d'Orient, ce que c'eſt? M. 1716. p. 230.

» ESSIEUX. » Quatriéme Memoire de la nouvelle ſtatique » avec Frottemens & ſans Frottemens. Suite des » Memoires de 1704. Calcul des Puiſſances néceſ- » ſaires pour vaincre les Frottemens des Eſſieux » dans les Machines, & des Angles que leurs di- » rections doivent faire, afin que ces Frottemens » ſoient les moindres qu'il ſe puiſſe. Par M. PA- » RENT. M. 1712. p. 96.

ESTOMACH. Sa véritable ſituation. M. 1715. p. 233.

Méthode de faire que les Alimens ſéjournent un peu plus dans l'Eſtomach, ou en ſortent plûtôt. *ibid.* p. 234.

L'Eſtomach a un Levain naturel qui ſert à la Digeſtion. H. 1711. p. 29.

Expérience qui le confirme. *ibid.*

Son Orifice inférieur, ou crû tel par les Anciens (le Pilore) eſt en effet plus bas que l'Orifice par où les Alimens entrent dans l'Eſtomach. H. 1715. p. 10. M. 1715. p. 232. & ſq.

Diverſes Obſervations ſur l'Eſtomach de l'Homme faites par M. HELVETIUS. M. 1719. pp. 336. & ſqq.

» Obſervations Anatomiques ſur l'Eſtomach de » l'Homme, avec des Reflexions ſur le Syſtême » qui regarde la Trituration dans l'Eſtomach com- » me la cauſe de la digeſtion des Aliments. Par M. » HELVETIUS. M. 1719. p. 336.

» De la force de l'Eſtomach. Par M. Senés de » la Societé Royale de Montpellier. M. 1715. » p. 257.

Les Acides du Sang, de l'Eſtomach, &c. ſont encore revoqués en doute par pluſieurs Philoſophes. H. 1712. p. 45.

Leur exiſtance prouvée par M. HOMBERG. *ibid.* & ſq.

ESTOMACH. Obſervation d'un fait ſingulier, qui peut faire croire qu'il y a entre l'Eſtomach & la Veſſie des communications immediates, mais encore inconnuës. H. 1715. p. 12. & ſq.

Eſtomachs Humains montrés par M. DU VERNEY, dans l'un deſquels le Pylore étoit ſquirreux, & dont l'autre avoit en dedans de petites éminences comme des Glandes gonflées. H. 1719. p. 42.

» » Obſervation ſur un Ulcere carcinomateux & » fiſtuleux qui perce le fond de l'Eſtomach en de- » dans, & les Tegumens de la Region Umbilicale » en dehors. Par M. PETIT. M. 1716. p. 312.

» » Obſervation ſur une Huille tirée du Laurier à » grandes Feuilles, qui mêlée avec le Sucre fin pul- » veriſé forme une poudre excellente pour les dou- » leurs d'Eſtomach. H. 1713. p. 39.

ETAIN (l') bien pur & bien diſſous ſe précipite ſous une couleur blanche. M. 1712. p. 51.

ETAIN de Glace ou Biſmuth. *Voïez* BISMUTH.

ETAMINES (les) d'une Fleur, ce que c'eſt ? H. 1711. p. 51.

Ce que c'eſt que les Sommets des Etamines, & leur uſage. *ibid.* & ſq.

Idée de M. TOURNEFORT ſur l'uſage des Etamines dans les Plantes. *ibid.* p. 52.

Idée de M. GEOFFROY le Cadet ſur l'uſage de ces Parties. *ibid.*

Sur du Maïs ou Bled de Turquie où la pouſſiere des Etamines s'étoit changée en grains, &c. H. 1712. p. 51.

» ETE'. » Sur la Cauſe générale du Froid en Hyver, & du » Chaud en Eté. H. 1719. p. 3.

Théorie générale de ce qui fait varier la Chaleur de l'Eté par rapport à celle de l'Hyver, d'où

reſulte la quantité de l'une & de l'autre, &c. *ibid.* & ſqq.

ETE'. Penſées de quelques Phyſiciens ſur les cauſes & la maniere de meſurer ces différentes Chaleurs. *ibid.* p. 4. & ſq. M. 1719. p. 108. & ſq.

» » Memoire ſur la Cauſe générale du Froid en » Hyver, & de la Chaleur en Eté. Par M. DE » MAIRAN. M. 1719. p. 104.

Idées de M. Rohault & du P. Riccioli ſur la cauſe principale de la Chaleur en Eté. M. 1719. pp. 108. & 117.

Le Rapport de la Chaleur de l'Eté à celle de l'Hyver marqué par un Thermometre n'eſt pas exact, à moins qu'on n'en ſépare le fond permanent de Chaleur de chaque Païs. H. 1719. p. 9. & ſq. M. 1719. p. 132.

De l'Hemiſphere Auſtral plus chaud que l'Eté du Boreal, & pourquoi? *ibid.* p. 130.

Un lieu de la Terre eſt ſenſiblement moins éclairé en Hyver qu'en Eté. H. 1719. p. 7. & ſq. M. 1719. p. 107.

En Eté il fait effectivement plus chaud dans les Caves & autres Lieux Souterrains qu'en Hyver. H. 1712. p. 22.

» ETOILES. » Sur la diſtance des Etoiles fixes à la Terre, & » ſur leur grandeur. H. 1717. p. 62.

» » Sur la grandeur & la diſtance des Etoiles fixes. » H. 1720. p. 91.

» » De la grandeur des Etoiles fixes, & de leur di- » ſtance à la Terre. Par M. CASSINI. M. 1717. » p. 256.

» » Du Retour de l'Etoile changeante, qui eſt dans » la Conſtellation du Cigne. Par M. MARALDI. » M. 1713. p. 47.

ETOILES. Abregé de l'Hiſtoire des trois Etoiles changeantes de la Conſtellation du Cygne. M. 1713. pp. 47. & ſqq.

» » Sur une Etoile de la Baleine. H. 1719. p. 66.

» » Obſervations ſur l'Etoile changeante de la Baleine. Par M. MARALDI. M. 1719. p. 94.

ETOILES de Mer. (*Etoiles à Rayons en queues de Lezard.*) Leur mouvement progreſſif. H. 1712. p. 15. & ſq. M. 1712. p. 134. & ſqq.

» » Obſervations ſur le Mouvement progreſſif de quelques Coquillages de Mer, ſur celui des Heriſſons, & ſur celui d'une eſpéce d'Etoile. Par M. DEREAUMUR. M. 1712. p. 115.

» EVONIMOIDES. » Etabliſſement d'un nouveau genre de Plante, que je nomme *Evonimoïdes*; avec la Deſcription d'une nouvelle eſpéce. Par M. D'ANTY D'ISNARD. M. 1716. p. 290.

» EUPHORBE. » Etabliſſement d'un genre de Plante appellé *Euphorbe*, avec le dénombrement de ſes eſpéces, de deux deſquelles on donne les Deſcriptions & les Figures. Par M. D'ANTY D'ISNARD. M. 1720. p. 384.

EUPHORBIUM Anacantum, Squamoſum, lobis florum tridentatis. Euphorbium Afrum, Caule Squamoſo, Tuberoſo, minus. Boerh: Ind. Alt. 1. 258. *N°.* 7. Deſcription de cette Plante par M. D'ANTY D'ISNARD. M. 1720. p. 392.

EUPHORBIUM Polygonum, Spinoſum cerei effigie, Euphorbium cerei effigie caulibus gracilioribus. Boerh. Ind. Alt. 1. 258. *N°.* 2. Deſcription de cette Plante par M. D'ANTY D'ISNARD. M. 1720. p. 387.

EUSTACHIUS, fameux Anatomiſte. Ses Tables Anatomiques retrouvées par M. Lanciſi premier Medecin du Pape. M. 1715. p. 229.

EUSTACHIUS. M. WINSLOW donne le nom de ce célébre Anatomiſte à une nouvelle Valvulve de la Veine Cave inferieure, &c. H. 1717. p. 19.

EXAGONE. Sur la figure Exagone des Cellules formées dans du Sang congelé. H. 1711. p. 24. & ſq.

Conjecture ſur la figure Exagone des Cellules des Abeilles. *ibid.* p. 25. & ſq.

EXCREMENS (divers) des Hommes & des Animaux analiſés. M. 1712. p. 277. & ſq.

EXOMPHALE, ce que c'eſt? H. 1716. p. 17.

Sur une Exomphale monſtrueuſe. H. 1716. p. 17.

» » Deſcription de deux Exomphales monſtrueuſes. Par M. MERY. M. 1716. p. 136.

EXPERIENCES de M. DE REAUMUR, qui prouvent que le Tortillement des Cordes diminuë leur force. H. 1711. p. 82.

» » Expériences pour ſçavoir ſi le Papier & quelques autres Corps ſont capables d'arrêter l'Air & l'Eau; & ſi quand ils arrêtent l'un de ces Liquides, ils arrêtent l'autre. Par M. DE REAUMUR. M. 1714. p. 55.

EXPONENTIELLES, (Quantités) Terme de Geometrie, ce que c'eſt? H. 1711. p. 84.

EXTINCTION de Voix guerie par les Vulneraires par M. LEMERY. H. 1719. p. 42. & ſq.

F

FAGON. (M.) Sa Naiſſance, ſes Parents. H. 1718. p. 94.
S'applique à la Botanique, & étudie en Medecine. *ibid.* p. 95.
Soutient dans une Theſe la Circulation du Sang. *ibid.*
Contribuë avec M. Vallot premier Medecin, à rétablir le Jardin Royal, qui avoit été abandonné. *ibid.*
La part qu'il eut à l'*Hortus Regius* publié en 1665.
Eſt fait Profeſſeur en Botanique & en Chimie au Jardin Royal. H. 1718. p. 96.
Pratique la Medecine dans Paris ſans aucun Interêt. *ibid.* p. 97.
Le Roi le choiſit pour être premier Medecin de Madame la Dauphine, & enſuite de la Reine & des Enfans de France. *ibid.*
Donne à M. BERGER ſa Chaire de Profeſſeur en Chimie au Jardin Royal. H. 1712. p. 83.
Le Roi le nomme ſon premier Medecin. H. 1718. p. 97.
Donne ſa Place au Jardin Royal à M. TOURNEFORT. *ibid.*
Son deſintereſſement dans la Place de premier Medecin. *ibid.* & ſq.
Fait réunir la Sur-Intendance du Jardin du Roi à la Place de premier Medecin. *ibid.* p. 98.
Inſpire au Roi le deſſein d'envoïer M. TOURNEFORT au Levant. H. 1718. p. 98.

FAGON. (M.) Sa maniere de vivre à la Cour. *ibid.* p. 99.
Se retire au Jardin Royal après la mort du Roi. *ibid.* p. 100.
Entre Honoraire à l'Académie en 1699. *ibid.* p. 100.
Sa mort, ſes Enfans. *ibid.* & ſq.
Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1718. p. 94.
FALUN } ce que c'eſt en Touraine. H. 1720. p. 7.
FALUNIERE } M. 1720. p. 404.
FARDEAUX. Invention du P. Reſſin de l'Oratoire pour abaiſſer toutes ſortes de Fardeaux, approuvée par l'Académie. H. 1714. p. 129.
FATIO (M.) de Duillier, eſt le premier qui ait occaſionné la Diſpute entre M. LEIBNITS & les Anglois, au ſujet de l'Invention du Calcul differentiel. H. 1716. p. 110.
FAUVEL. (M.) Chirurgien, fait voir à l'Académie un Fœtus ſans Cervelle ni Cervelet ni Moëlle épiniere. H. 1711. p. 26.
Fait voir à l'Académie des Hydatides aſſés groſſes ſur un Ovaire de Femme. *ibid.*
FAYE (M. LERIGET DE LA) Sa Naiſſance, ſes Parents, ſes Etudes. H. 1718. p. 90.
S'applique aux Elemens des Mathématiques ſous la conduite du P. Loup Jeſuite. *ibid.*
S'enrolle à l'âge de 19. Ans, & ſe trouve à la Bataille de Fleurus. *ibid.*
Entre enſuite dans les Mouſquetaires, & devient Enſeigne au Regiment des Gardes, & ſert dans l'Armée du Maréchal de Boufflers au Combat d'Ekrem en 1703. *ibid.* p. 90.
Eſt fait Capitaine aux Gardes en 1703. *ibid.*

FAYE. (M. LERIGET DE LA) Il étudioit à la Guerre & faiſoit des découvertes utiles à la Science de la Guerre. *ibid.* p. 91.

Il s'applique après la Paix plus particulierement à l'Etude de la Mécanique & de la Phyſique experimentale. *ibid.* & ſq.

Entre à l'Académie en 1716. *ibid.* p. 92.

Explique dans l'Académie la formation des Pierres de Florence. H. 1717. p. 2. & ſq.

Donne à l'Acad. ſa Machine nouvelle à élever les Eaux, dont elle ſe pare aux yeux du CZAR lorſqu'il l'honora de ſa préſence. H. 1718. p. 92.

Sa Santé vient à s'affoiblir, ſa Mort. *ibid.* p. 93.

Son Caractere. *ibid.*

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1718. p. 90.

» » Deſcription d'une Machine propre à élever des » Eaux. M. 1717. p. 67.

» FEBRIFUGE. » Sur un nouveau Febrifuge. H 1711. p. 37.

Ce Febrifuge, (*la Noix de Galle*) découvert par M. RENEAUME. *ibid.*

Ses avantages ſur le Quinquina. *ibid.* p. 38.

Dans quelles eſpéces de Fiévre l'un ou l'autre de ces Febrifuges ſont préférables. *ibid.*

» FECALE. (Matiere) » Obſervations ſur la Matiere Fécale. Par M. HOMBERG. M. 1711. p. 39.

» » Phoſphore nouveau, ou ſuite des Obſervations ſur la Matiere Fécale. Par M. HOMBERG. M. 1711. p. 238.

Occaſion de la découverte de ce Phoſphore. *ibid.* p. 238. & ſq.

Maniere de le preparer & de le conſerver. *ibid.* & ſqq.

Différence entre le Phoſphore tiré de cette Matiere par M. HOMBERG, & les autres Phoſphores connus. M. 1711. p. 242.

FEMELLES. (Plantes) *Voyés* PLANTES.

» FEMMES. » Sur les Régles des Femmes. H. 1720. p. 15.

Leur uſage. *ibid.* & ſqq.

» FENESTRES. » Deſcription d'une Addition qu'il faut
» faire aux Croiſées pour empêcher, quoique fer-
» mées, que l'Eau de la pluie n'entre dans les
» Chambres. Par M. DE LA HIRE le Fils. M.
» 1716. p. 326.

FER. Il n'y a preſque point de Liqueur dans la nature qui ne puiſſe l'entamer. M. 1713. p. 33.

Le Fer, ce que c'eſt en général? H. 1713. p. 25.

A de grands uſages dans pluſieurs Maladies; d'où lui naiſſent? *ibid.* & ſqq.

Abus de pluſieurs préparations de Fer emploïées en Medecine, qui conſiſtent à le calciner violemment, & à lui enlever ſa partie huileuſe. *ibid.*

Le Fer eſt doublement utile en Medecine, & par l'huile qu'il fournit au Sang, & par les Sels qu'il en retire. *ibid.* p. 26.

» » Sur l'uſage du Fer en Medecine. H. 1713.
» p. 25.

La Teinture de Fer eſt une de ſes meilleures préparations; méthode très-facile de la faire. M. 1713. p. 43. & ſq.

Les préparations de Fer en Liqueurs ſont préférables à celles où on le prend en ſubſtance, & pourquoi? M. 1713. p. 185.

Ses bons effets en Medecine, & d'où lui viennent des proprietés ſi oppoſées, comme d'être aperitif & aſtringent, de provoquer les Régles des Femmes, & de les arrêter, &c. M. 1713. pp. 182. & ſqq. H. 1713. p. 35.

La ſtipticité du Fer portée à ſa derniere perfection par M. GEOFFROY, & comment? H. 1713. p. 36. & ſq.

FER (le) peut être donné comme un excellent abſorbant. M. 1713. p. 33.
Il eſt aiſé d'y découvrir deux ſortes de parties, & quelles? *ibid.* p. 34.
De qu'elle maniere opere dans nos Corps. M. 1713. pp. 39. & ſqq.
Pierre vulneraire de Fer, ſa Compoſition, ſes Effets. M. 1713. p. 187. & ſq.
Végétation de Fer, ou Arbre de Mars, ſon utilité dans la pratique de la Medecine. M. 1713. p. 46. & ſq.
» Examen de la maniere dont le Fer opere ſur les
» Liqueurs de nôtre Corps, & dont il doit être
» préparé pour ſervir utilement dans la pratique
» de la Medecine. Par M. LEMERY le Fils. M.
» 1713. p. 30.
» » Sur le Vitriol & le Fer. H. 1713. p. 35.
» » Obſervations ſur le Vitriol & ſur le Fer. Par
» M. GEOFFROY l'Aîné. M. 1713. p. 170.
Le Fer prend différentes couleurs dans ſes Diſſolutions, ſuivant les différens Acides dont il a été pénétré, & ſe précipite ſous les mêmes couleurs. M. 1712. p. 51.
Le Fer traverſé par du Souffre commun ſans autre changement. H. 1713. p. 38.
Plaque de Fer fort rougie, le Souffre commun mis deſſus y fait un trou, & paſſe au travers. M. 1713. p. 307.
Eſpéce de Sel trouvé par M. HOMBERG, qui paſſe au travers du Fer ſans le trouer. M. 1713. p. 308. & ſq.
» Sur une Mine de Fer ſinguliere. H. 1718. p. 6.
» » Deſcription d'une Mine de Fer du païs de Foix,
» avec quelques Réflexions ſur la maniere dont
» elle a été formée. Par M. DE REAUMUR.
» M. 1718. p. 139.

FER. M. DE REAUMUR donne à l'Académie une Deſcription de la maniere dont on a travaillé aux Mines de Fer. H. 1716. p. 76.

On en trouve dans du Corail mis en poudre. H. 1711. p. 36.

FERMENTATION des Sels Acides avec les Sels Acides, & des Alcali avec les Alcali, confirmée par des expériences de M. POLI. H. 1714. p. 39.

FERNEL. Ses Eſſais ſur la meſure de la Terre. M. 1718. M. 1718. p. 247. Suit. 1718. p. 17.

FEU. La matiere du Feu eſt vrai-ſemblablement la cauſe de la liquidité de tout ce qui eſt liquide. H. 1712. p. 45.

» FEUILLE'E (LE P.) Corr. » Obſervation de l'Eclipſe de
» Lune du 11. Novembre 1715. faite à Marſeille
» par le P. Feuillée. Par M. CASSINI. M. 1715.
» p. 242.

Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 3. Mai 1715. faite à Marſeille. M. 1715. p. 252.

Son Obſervation de l'Eclipſe de Jupiter & de ſes Satellites par la Lune, faite à Marſeille le 25. Juillet 1715. M. 1715. p. 248.

» FEUILLES. » Sur les Fleurs & les Feuilles tendres de Pê-
» cher. H. 1714. p. 37.

» FIBRES du Cœur. » Obſervations ſur les Fibres du Cœur
» & ſur ſes Valvules, avec la maniere de le prépa-
» rer pour les démontrer. Par M. WINSLOW.
» M. 1711. p. 151.

FIEVRES. Il y en a en général de deux eſpéces. H. 1711. p. 38.

Febrifuges convenables à chaque eſpéce. *ibid.*

Fievres où le Quinquina réüſſit, ou ne réüſſit pas. H. 1713. p. 34. & ſq.

» FIGUES. » Sur les Figues. H. 1712. p. 50.

Les Figues ſont fleurs auſſi-bien que fruit, ou

contiennent ſur une même enveloppe les fleurs, les étamines, le piſtile & les graines. H. 1712. p. 50.

» FIGUES. » Obſervation ſur les Figues. Par M. DE LA » HIRE le Cader. M. 1712. p. 278.

FIGUIER (le) Arbre, n'a point de fleur apparente. M. 1711. p. 24.

FIGUIERE, (M.) de Clermont en Languedoc. Moïen propoſé par lui pour garentir de naufrage les Bateaux qui paſſent ſous le Pont du Saint Eſprit, approuvé par l'Académie. H. 1717. p. 84.

» FIGURE de la Terre. » Sur la Figure de la Terre. H. » 1713. p. 62. H. 1718. p. 64.
» » De la Figure de la Terre. Par M. CASSINI. » M. 1713. p. 188.
» » De la grandeur de la Terre, & de ſa Figure. » Par M. CASSINI. M. 1718. p. 245. & Suite » 1718. *le Volume entier.*
La Figure de la Terre eſt un Spheroïde oblong, démontré d'après les Opérations de la Meridienne, & les Obſervations du Pendule en divers Lieux, par M. DE MAIRAN. M. 1720. p. 231. Doit être concluë des Obſervations, plûtôt que de la ſimple Théorie des Forces Centrifuges. *ib.* p. 252
Voïés auſſi TERRE.

» FILLE ſans langue. » Obſervation ſur la maniere dont » une *Fille ſans langue* s'aquite des fonctions qui » dépendent de cet Organe. Par M. DE JUSSIEU. » M. 1718. p. 6.

FILS des Araignées, leur extrême fineſſe. H. 1713. p. 11.

FIL d'Or n'eſt que d'Argent doré; de quelle maniere il ſe fait. H. 1713. p. 10. & ſq.

Fils de Verre, comment ſe font. M. 1713. p. 208. & ſq. Pourroient ſervir à former des Tiſſus & des Etoffes. *ibid.* & ſqq.

» FILTRATIONS. (» Sur les) ou Secretions des Sucs dans
» les Glandes. H. 1711. p. 19.
Syſtême de M. WINSLOW ſur cette matiere. *ibid.* & ſq.
FISTULE Lachrymale, d'où formée ? H. 1713. p. 23.
M. Anel, Chirurgien de Madame Royale, dédie à l'Académie un Traité ſur cette Maladie, & ſur une nouvelle maniere de la guerir. *ibid.*
FIXES. (Etoiles) *Voïez* ETOILES.
FIXES. (Sels) *Voïés* SELS.
FIXE. (Son) *Voyés* SON FIXE.
» FLECHES. » Rapport des Sons des Cordes d'Inſtruments
» de Muſique aux Fléches des Cordes ; & nouvelle
» détermination des Sons Fixes. Par M. SAU-
» VEUR. M. 1713. 1713. p. 324.
FLEURS des Plantes, leurs différentes Parties. M. 1711. p. 210.
Sont la principale partie de leur génération. H. 1711. p. 51.
Le Piſtille, les Etamines, leurs Sommets, dans les Fleurs, ce que c'eſt ? *ibid.*
Leur ſtructure générale ; elle eſt diverſifiée dans les différentes Plantes en une infinité de manieres. *ibid.*
» » Obſervations ſur la ſtructure & l'uſage des
» principales parties des Fleurs. Par M. GEOF-
» FROY le Jeune. M. 1711. p. 210.
Fleurs & Graines découvertes dans diverſes Plantes Marines. M. 1711. pp. 282. & ſqq.
» » Sur les Fleurs & les Graines de quelques eſpéces
» de Fucus. H. 1711. p. 55.
» » Sur les Fleurs & les Graines de Fucus. H. 1712.
» p. 48.
Fleurs & Graines trouvées par M. DE REAUMUR au *Fucus ſive Alga latifolia dentata Raii.*

Et au *Fucus à feuilles pliées en goutierre. ib.* & ſq.

» FLEURS. » Deſcription des Fleurs & des Graines de divers Fucus, & quelques-autres Obſervations Phyſiques ſur ces mêmes Plantes. Par M. DE REAUMUR. M. 1711. p. 282.

» Suite d'un Memoire imprimée en 1711. p. 282. ſur les Fleurs & les Graines de diverſes Plantes Marines. Par M. DE REAUMUR. M. 1712. p. 21.

» Nouvelle découverte des Fleurs & des Graines d'une Plante rangée par les Botaniſtes ſous le genre du *Lichen*. Par M. MARCHANT. M. 1713. p. 230.

» Etabliſſement de nouveaux Caracteres de trois Familles ou Claſſes de Plantes à Fleurs compoſées; ſçavoir, des *Cyranocephales*, des *Corymbiferes*, & des *Cichoracées*. Par M. VAILLANT. M. 1718. p. 143.

» Suite de l'Etabliſſement de nouveaux Caracteres de Plantes à Fleurs compoſées. Claſſe II. des *Corymbif.* Par M. VAILLANT. M. 1719. p. 277.

» Suite des *Corymbiferes*, ou de la ſeconde Claſſe des Plantes à Fleurs compoſées. Par M. VAILLANT. M. 1720. p. 277.

» Obſervation d'un Phénomene qui arrive à la Fleur d'une Plante nommée par Breynius, *Dracocephalon Americanum* lequel a du rapport avec le Signe Pathognomonique des Cataleptiques. Par M. DE LA HIRE le Cadet. M. 1712. p. 212. Sur les Fleurs & les Feuilles tendres de Pêcher. H. 1714. p. 37.

» FLORENCE. » Sur les Pierres de Florence. H. 1717. p. 1. Leur formation expliquée par M. DE LA FAYE. H. 1717. p. 2. & ſq.

FLUIDE & Fluides d'égale denſité, leur définitions. M. 1718. p. 193.

FLUIDES peuvent être plus fluides, & en même-tems plus condenſés. H. 1718. p. 21.

Un Fluide compoſé de parties plus ſubtiles n'a pas moins de force qu'un Fluide compoſé de parties plus groſſes, & pourquoi ? H. 1718. p. 8. & ſq.

» » Sur les Principes de l'action des Fluides. H. » 1717. p. 73.

» » Rapports des différentes denſités de l'Air, ou » de toute autre matiere Fluide élaſtique continuë » de telle variabilité de peſanteur qu'on voudra, à » des hauteurs quelconques ; de laquelle matiere » élaſtique les denſités cauſées par la ſeule gravita- » tion de ſes parties ſupérieures ſur les inférieures, » ſoient en raiſon d'une puiſſance quelconque des » poids comprimants. Par M. VARIGNON. M. » 1716. p. 107.

Réſiſtance que des Fluides quelconques feroient à des Corps Sphériques qui y ſeroient mus avec des Viteſſes uniformes, par M. VARIGNON. M. 1718. p. 198.

» » Sur le mouvement d'un Solide plongé dans un » Fluide. H. 1712. p. 77.

» » Sur le mouvement des Solides dans un Tour- » billon Fluide. H. 1714. p. 102.

» » Sur le Tourbillon Fluide. H. 1715. p. 61. H. » 1716. p. 68.

Voïés auſſi TOURBILLON.

» FLUX. » Sur le Flux & le Reflux de la Mer. H. 1712. p. 1. » H. 1713. p. 1. H. 1714. p. 4. H. 1720. p. 1.

Le Flux ſe fait en moins de tems que le Reflux. M. 1712. p. 94.

Phénomenes principaux du Flux & Reflux connus juſqu'à preſent. H. 1712. p. 2. & ſq.

FLUX & Reflux. Cauſes générales des principaux Phénomenes qu'on y obſerve, ſelon M. CASSINI. M. 1712. p. 95. & ſq.

Flux & Reflux dépend des diverſes diſtances de la Lune à la Terre. M. 1712. pp. 91. & ſqq.

Divers ſentimens ſur la cauſe & les effets du Flux & du Reflux de la Mer. M. 1713. pp. 267. & ſqq.

» » Du Flux & du Reflux de la Mer. Par M. CAS-
» SINI le Fils. M. 1712. p. 86.

Obſervations du Flux & du Reflux faites à Breſt en 1711. & 1712. par le Sieur C. Montier de Longchamps. M. 1712. pp. 88. & ſqq.

» » Réflexions ſur de nouvelles Obſervations du
» Flux & du Reflux de la Mer, faites au Port de
» Breſt dans l'année 1712. Par M. CASSINI. M.
» 1713. p. 14.
» » Réflexions ſur les Obſervations des Marées.
» Par M. CASSINI. M. 1713. p. 267.
» » Réflexions ſur de nouvelles Obſervations des
» Marées faites dans le Port de Breſt. Par M.
» CASSINI. M. 1714. p 246.
» » Réflexions ſur les Obſervations des Marées
» continuées à Breſt, depuis le premier Avril 1714.
» juſqu'au 30. Septembre 1716. Par M. CASSINI
» M. 1720. p. 154.
» » Réflexions ſur les Obſervations des Marées fai-
» tes au Port de l'Orient depuis le 1. Février 1711.
» juſqu'au 1. Février 1712. & depuis le 18. Août
» 1716. juſqu'au 30. Juin 1719. Par M. CASSINI.
» M. 1720. p. 355.

Voïés auſſi. MARE'ES

» FOETUS. » Du Placenta & des Membranes du Fœtus.
» Par M. ROUHAULT. M. 1715. p. 99.
» » Sur la Morce qui pouſſe le Sang dans le Fœtus.
» H. 1718. p. 11.

» FOETUS. » Sur une nouvelle Valvule de la Veine Cave
» inférieure, qui peut avoir rapport à la Circula-
» tion du Sang dans le Fœtus. H. 1717. p. 17.
» *Voïés* TROU OVALE.
Fœtus trouvé dans un Sac formé par la Membrane extérieure de la Trompe droite. H. 1714. p. 23.
Fœtus trouvé dans une Maſſe Membraneuſe renduë par une Dame au 6^e. mois de ſa groſſeſſe, &c. H. 1714. pp. 23. & ſqq.
Fœtus dont le Cordon avoit été noué long-tems avant l'accouchement. H. 1718. p. 32.
Fœtus ſans Cervelle ni Cervelet, ni Moëlle épiniere montré à l'Académie par M. Fauvel Chirurgien. H. 1711. p. 26.
» » Deſcription d'un Fœtus difforme. Par M.
» PETIT. M. 1716. p. 89.
» » Obſervations ſur un Fœtus monſtrueux qui n'a-
» voit qu'un Oeil. Par M. LITTRE. M. 1717.
» p. 285.
» » Sur un Fœtus Humain monſtrueux. H. 1720.
» p. 13.
» » Obſervations faites ſur un Fœtus Humain mon-
» ſtrueux, & propoſées à l'Académie. Par M. ME-
» RY. M. 1720. p. 8.
FOIX Province de France. » Deſcription d'une Mine de
» Fer du Païs de Foix, avec quelques Réflexions
» ſur la maniere dont elle a été formée. Par M. DE
» REAUMUR. M. 1718. p. 139.
» FONDRE. » Sur des Matieres qui pénétrent les Métaux
» ſans les fondre. H. 1713. p. 37.
» » Obſervations ſur de Matieres qui pénétrent &
» qui traverſent les Métaux ſans les fondre. Par
» M. HOMBERG. M. 1713. p. 306.
FONTAINE dont l'Eau fait tomber les Dents. H. 1712. p. 23. & ſq.

» FONTE. » Obſervation ſur une ſéparation de l'Or d'avec
» l'Argent par la fonte. Par M. HOMBERG.
» M. 1713. p. 67.

FONTENELLE. (M. DE) Ses Lettres au CZAR PIERRE I. écrites au nom de l'Académie à l'occaſion de la Place d'Honoraire acceptée par SA MAJESTE' CZARIENNE. H. 1720. pp. 126. & 131.

FORCES Motrices. Nouvelles Réflexions ſur la Théorie générale des Forces Motrices, d'où ſuit une démonſtration *à priori* du Syſtême de Galilée ſur la peſanteur. H. 1711. pp. 86. & ſqq.

» FORCE. » Sur la Force des Cordes. H. 1711. p. 81.
La Force des Cordes eſt diminuée par le Tortillement. Expériences de M. DE REAUMUR qui le prouvent. *ibid.* p. 82.

FORCE Centrifuge. Son évaluation par rapport à différens points de la ſurface du Globe Terreſtre, ou du Sphéroïde, tant oblong qu'applati. M. 1720. pp. 238. & ſqq.
Force Centrifuge croit plus de l'Equateur vers les Poles, ſur le Spheroïde oblong, que ſur le Spheroïde applati. M. 1720. p. 240.

» FOSSILLES. » Sur des Coquilles Foſſilles de Touraine. H.
» 1720. p. 5.
» » Remarques ſur les *Coquilles Foſſilles* de quel-
» ques Cantons de la Touraine, & ſur les utilités
» qu'on en tire. Par M. DE REAUMUR. M.
» 1720. p. 400.

FOUCHER, (M.) Chanoine de Dijon, critique *la Recherche de la Vérité* du P. MALEBRANCHE. H. 1715. p. 96.

FOURCHETTE (la) dans les Pendules à ſecondes ne doit pas être trop longue, & pourquoi ? H. 1715. p. 131.

FOURMIS. Analyſe des Fourmis. M. 1712. p. 272.
FOURMONT (M. DE) de l'Académie des Inſcriptions, examine une Carte Chinoiſe de la Chine, envoïée à l'Académie par M. LE DUC D'ESCALONE. H. 1718. p. 71.
FOURNIMENT de l'Invention de M. de la Chaumette de l'Académie de Bordeaux, approuvé par l'Académie. H. 1715. p. 65. & ſq.
» FRACTIONS. » Précautions à prendre dans l'uſage des » Suites ou Series infinies réſultantes, tant de la » diviſion infinie des Fractions, que du dévelop- » pement à l'infini des puiſſances d'expoſants de » négatifs entiers. Par M. VARIGNON. M. » 1715. p. 203.
» FRACTURES. » Deſcription d'une Boëte de nouvelle in- » vention pour le pancement des Fractures compli- » quées de la Jambe. Par M. PETIT. M. 1718. » p. 309.
» FRANCE. » Sur pluſieurs Eaux Minerales de France. H. » 1713. p. 29.
» » Obſervations ſur les Mines de Turquoiſes du » Royaume (*de France*,) ſur la nature de la Ma- » tiere qu'on y trouve, & ſur la maniere dont on » lui donne la couleur. Par M. DE REAUMUR. » M. 1715. p. 174.
» » Eſſais de l'Hiſtoire des Rivieres & des Ruiſ- » ſeaux du Royaume (*de France*) qui roulent des » Paillettes d'Or, avec des Obſervations ſur la » maniere dont on ramaſſe ces Paillettes, ſur leur » figure, ſur le ſable avec lequel elles ſont mêlées, » & ſur leur titre. Par M. DE REAUMUR. M. » 1718. p. 68.
FRANCFORT ſur le Moein. Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 3. Mai 1715. faite à Francfort. M. 1715. p. 253.

FREZIER. (M.) Son Voïage à la Mer du Sud cité. M. 1718. p. 75. & ſq. *ibid.* pp. 81. & 83.

FROID (le) de la glace ne peut pas ſervir de point fixe au Thermometre. H. 1711. p. 10. M. 1711. p. 151.

» » Sur la cauſe générale du Froid en Hyver, & du » Chaud en Eté. H. 1719. p. 3.

» » Memoire ſur la cauſe générale du Froid en Hy- » ver, & de la Chaleur en Eté. Par M. DE MAI- » RAN. M. 1719. p. 104.

FROTTEMENT. M. PARENT donne une ſuite & une concluſion de ſa Méchanique ſans Frottement, & avec Frottement. H. 1713. p. 75.

» » Quatriéme Memoire de la nouvelle Statique » avec Frottemens & ſans Frottemens ; ſuite des » Memoires de 1704. Calcul des Puiſſances né- » ceſſaires pour vaincre les Frottemens des Eſſieux » dans les Machines, & des Angles que leurs di- » rections doivent faire, afin que ces Frottemens » ſoient les moindres qu'il ſe puiſſe. Par M. PA- » RENT. M. 1712. p. 96.

FRUIT (le) dans une Plante eſt ordinairement à la baſe du Piſtille, quelquefois c'eſt le Piſtille même. H. 1711. p. 52.

Comment eſt fecondé ſuivant l'Idée de M. GEOFFROY le Cadet. *ibid.* & ſqq.

» » Maniere de greffer les Arbres à Noïaux ſans » perdre aucun tems, enſorte qu'un Arbre qui aura » fait de très-mauvais Fruit l'année précédente, » en pourra porter de très-bon l'année ſuivante. » Par M. DE RESSONS. M. 1716. p. 195.

Fruits de deux eſpéces en même-tems. H. 1711. p. 57.

Fruits compoſés d'Orange, de Citron & de Lime. H. 1712. p. 52.

FRUITS naturels & monſtrueux obſervés en égale quantité ſur des Arbres de même eſpéce dans une aſſés grande étenduë de Païs. Par M. DE REAUMUR. M. 1713. p. 43, & ſq.

FUCUS. Erreur des Botaniſtes, qui ont fait une Eſpéce particuliere de Fucus *aux extremités des feuilles gonflées*. H. 1711. p. 56.

» » Sur les Fleurs & les Graines de Fucus. H. 1712.
» p. 48.

» » Sur les Fleurs & les Graines de quelques eſpé-
» ces de Fucus. H. 1711. p. 55.

Le Genre des Fucus rangé par M. TOURNEFORT ſous la Claſſe des Plantes qui n'ont ni Fleurs ni Graines. *ibid.*

Fleurs & Graines trouvées par M. DE REAUMUR au *Fucus ſive Alga latifolia dentata Raii.* Et au *Fucus à feuilles pliées en goutieres. ibid.* & ſq.

» » Deſcription des Fleurs & des Graines de divers
» Fucus, & quelques-autres Obſervations Phyſi-
» ques ſur ces mêmes Plantes. Par M. DE REAU-
» Mur. M. 1711. p. 282.

» » Suite d'un Memoire imprimé en 1711. p. 282.
» ſur les Fleurs & les Graines de diverſes Plantes
» Marines. Par M. DE REAUMUR. M. 1712.
» p. 21.

Mouſſe ou Plante paraſite trouvée par M. DE REAUMUR ſur une eſpéce de Fucus. H. 1712. p. 49.

FUMER. Inventions de M. de la Chaumette, de l'Académie de Bordeaux, pour empêcher les Cheminées de fumer, approuvées par l'Académie. H. 1715. p. 65.

FUSIL. Expérience faite par M. DE RESSONS ſur un Fuſil chargé d'une balle ſans poudre, à la lumiere

duquel il adapta la bouche d'un Piſtolet chargé de poudre ſans bourre, &c. H. 1719. p. 20. & ſq.

FUSIL. Machine de M. Villons pour la fabrique des Canons de Fuſil, approuvée par l'Académie. H. 1716. p. 77.

G

GABETS (le P. DES) Benedictin, défend la *Recherche de la Vérité* du P. MALEBRANCHE contre la Critique de M. Foucher Chanoine de Dijon. H. 1715. p. 96.

GALILE'E perdit la Vuë ſur la fin de ſa Vie. H. 1712. p. 105.

Son Syſtême ſur la Peſanteur démontré *à priori*, & indépendamment de toute expérience. H. 1711. pp. 87. & ſqq.

Son ſentiment ſur la cauſe du Flux & Reflux de la Mer. M. 1713. pp. 268. & ſqq.

Sa Solution de la difficulté Geometrique ſur la Rouë d'Ariſtote eſt purement imaginaire. H. 1715. p. 30. & ſq.

GALIOTES à Bombes imaginées & miſes en uſage avec ſuccès par M. LE CHEVALIER RENAU. H. 1719. p. 103.

GALLIUM ſaxatile, ſupinum, molliore folio. Sa Deſcription par M. DE JUSSIEU. M. 1714. p. 380.

GALLIUM ſaxatile minimum ſupinum & pumilum Inſt. R. H. 115. Sa Deſcription par M. DE JUSSIEU. M. 1714. p. 378.

GALLOIS (M. L'ABBE') s'aſſocie avec M. ROLLE pour combattre la Geometrie de l'Infini. H. 1719. p. 98.

GARENT-OGUEN, ou le Gin-Seng de Canada, découvert & décrit par le P. Laffitau. H. 1718. p. 42. & ſq.
Dans quelle genre rangé par les Botaniſtes. *ibid.*

GASSENDI. (M.) eſt le premier qui ait découvert la Variation de déclinaiſon de l'Aiman. H. 1712. p. 19.
Communique à M. CASSINI ſes Obſervations des Planetes. H. 1712. p. 86.
Ses Obſervations de la Conjonction de Jupiter avec *Propus* faite en 1633. & 1634. M. 1718. p. 316.

GAUGER. (M.) Nouvelles conſtructions de Cheminées & de Poëles de ſon invention, approuvées par l'Académie. H. 1720. p. 114. & ſq.

GAUPE. (M.) Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 3. Mai 1715. faite à Lindau près du Lac de Conſtance. M. 1714. p. 253.

GAUTIER, (M.) Docteur en Medecine à Nantes. Machine de ſon invention pour deſſaller l'Eau de la Mer, approuvée par l'Académie. H. 1717. p. 85.

GELE'E (la) fait perdre l'odeur d'Empireume à l'Eau de Fleur d'Orange, qui a cette Odeur, & lui en fait prendre une très-agréable. H. 1713. p. 39.

» GENERATION des Plantes. » Sur les Fleurs ou ſur la Gé-
» nération des Plantes. H. 1711. p. 51.
Idée de M. GEOFFROY le Cadet ſur ce ſujet. *ibid.* & ſqq.

GENES bombardée par M. LE CHEVALIER RENAU. H. 1719. p. 105.
Sa Latitude obſervée par M. CASSINI. M. 1714. p. 180.
Eclipſe de ☾ du 29. Juillet 1711. obſervée à Genes par M. le Marquis Salvago. M. 1711. p. 236.
Eclipſe de ☾ obſervée à Genes le 9. Sept. 1718. par M. l'Abbé Barrabini. M. 1718. p. 278.

GENES. Obſervation de l'Eclipſe de Jupiter par la Lune faite à Genes le 4. Janvier 1716. par M. le Marquis Salvago & l'Abbé Barrabini. M. 1716. p. 152.

GENTI (M.) Prêtre, devenu Aveugle ſur la fin de ſa vie, legue par Teſtament ſes deux yeux à M. MERY, &c. M. 1713. p. 122.

GENTIANE à fleurs jaunes. Sa Deſcription luë à l'Académie par M. RENEAUME. H. 1711. p. 58.

GEOFFROY (M.) l'Aîné. Sa Méthode générale de faire les Teintures des Métaux, & de les rendre de quelque uſage à la Medecine. H. 1713. p. 27. & ſq.

Son Syſtême ſur l'Origine des Pierres. H. 1716. pp. 8. & ſqq.

Ses Obſervations ſur le Vitriol & ſur le Fer. M. 1713. p. 170.

MEMOIRES IMPRIMÉS DE M. GEOFFROY l'Aîné.

1711——1720

» » Du changement des Sels Acides en Sels Alcalis volatils urineux. M. 1717. p. 226.

» » Table de différents Rapports obſervés en Chimie entre différentes ſubſtances. M. 1718. p. 202.

» » Moïen facile d'arrêter les Vapeurs nuiſibles qui s'élevent des Diſſolutions Métalliques. M. 1719. p. 71.

» » Eclairciſſements ſur la Table inſerée dans les Memoires de 1718. concernant les Rapports obſervés entre différentes ſubſtances. M. 1720. p. 20.

GEOFFROY (M. j le Cadet. Son Idée ſur l'uſage des Etamines & de leurs Sommets dans les Fleurs des Plantes, ou ſur la génération des Plantes. H. 1711. pp. 52. & ſqq.

Devine la véritable formation du Sel Armoniac. H. 1720. p. 50.

Explique pourquoi l'Eſprit de Sel mis dans un vaiſſeau que l'on débouche, jette une fumée conſidérable ſi l'on en approche un autre vaiſſeau où ſoit un fort bon Eſprit Alcali volatil. H. 1713. p. 40.

Communique à l'Académie la Relation d'une Maladie contagieuſe & extraordinaire qui regnoit aux environs de Toul. H. 1715. p. 14.

Fait voir à l'Académie deux Poiſſons aſſés ſemblables à des Lottes, dont une Femelle avoit rendu 66. Petits vivans. H. 1719. p. 40.

MEMOIRES IMPRIMÉS DE M. GEOFFROY le Cadet.

1711——1720.

» » Obſervations ſur la Végétation des Truffes. » M. 1711. p. 23.

» » Obſervations ſur la ſtructure & l'uſage des » principales parties des Fleurs. M. 1711. p. 210.

» » Suite des Obſervations ſur les Bezoards. M. » 1712. p. 202.

» » Obſervations des différens dégrés de chaleur » que l'Eſprit de Vin communique à l'Eau par ſon » mêlange. M. 1713. p. 53.

GEOFFROY (M.) le Cadet. » Obſervations ſur la Gomme-Lacque, & ſur les autres Matieres Animales qui fourniſſent la Teinture de Pourpre. M. 1714. p. 121.

» Obſervations ſur l'Huile d'Aſpic, & ſur ſon choix. M. 1715. p. 236.

» Méthode pour connoître & déterminer au juſte la qualité des Liqueurs Spiritueuſes qui portent le nom d'*Eau-de-Vie* & d'*Eſprit de Vin*. M. 1718. p. 37.

» Obſervations ſur la nature & la compoſition du Sel Armoniac. M. 1720. p. 189.

GEOGRAPHIE.

MEMOIRES ET OBSERVATIONS diverſes de Geographie imprimées dans les Memoires de l'Académie.

1711. ——— 1720.

» Sur la Chine ancienne & moderne. H. 1718. p. 71.

» Sur les Meſures Geographiques des Anciens. H. 1714. p. 80.

» Juſtification des Meſures des Anciens en matiere de Geographie. Par M. DE LISLE. M. 1714. p. 175.

» Comparaiſon du Pied Antique Romain à celui du Châtelet de Paris, avec quelques Remarques ſur d'autres Meſures. Par M. DE LA HIRE. M. 1714. p. 394.

» Sur la Longitude du Détroit de Magellan. Par M. DE LISLE. M. 1716. p. 86.

» GEOGRAPHIE. » Détermination Geographique de la ſi-
» tuation & de l'étenduë des différentes parties de
» la Terre. Par M. DE LISLE l'Aîné. M. 1720.
» p. 365.

GEOMETRIE (la) a quelquefois des Obſcurités & des Myſteres; exemple dans la Rouë d'Ariſtote. H. 1715. p. 30.

Peut avoir des grandeurs irrationelles ou auſquelles on ne peut aſſigner d'expreſſions exactes. H. 1711. p. 65.

Geometrie de l'Infini attaquée dans l'Académie par MM. L'ABBE' GALLOIS & ROLLE. H. 1719. p. 98.

Application de l'Algebre à la Geometrie, Ouvrage de M. GUISNE'E imprimé aux frais de M. DE MONTMORT. H. 1719. p. 85.

M. DE MONTMORT travailloit à l'Hiſtoire de cette Science. H. 1719. p. 92.

GEOMETRIE.

LISTE DES MEMOIRES DE GEOMETRIE imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1711 ——— 1720

» » Sur l'application des Régles de Diophante à la
» Geometrie. H. 1712. p. 54.
» » Régles & Remarques pour la conſtruction des
» Egalités. Par M. ROLLE. M. 1711. p. 86.
» » Méthode pour reſoudre indéfiniment, & d'une
» maniere complette en nombres entiers, les Pro-
» blêmes indéterminés, quelque quantité qu'il y
» ait d'égalités, & à quelque dégré qu'elle puiſſent
» monter. Par M. DE LAGNY. M. 1720. p. 173.

GEOMETRIE.

» » Sur la Méthode de M. Deſcartes pour les Tangentes. H. 1712. p. 59.
» » Remarques ſur la Geometrie de M. Deſcartes. Par M. DE LA HIRE. M. 1712. p. 258.
» » Remarques ſur un Paradoxe des Effections Geometriques. Par M. ROLLE. M. 1713. p. 243.
» » Suite des Remarques ſur un Paradoxe des Effections Geometriques. Par M. ROLLE. M. 1714. p. 5.
» » Précautions à prendre dans l'uſage des Suites ou Series infinies reſultantes, tant de la diviſion infinie des Fractions, que du Développement à l'infini des Puiſſances d'expoſants négatifs entiers. Par M. VARIGNON. M. 1715. p. 203.
» » Théorême de Geometrie commune, où l'on voit dans des Triangles diſſemblables & variables à l'infini, quelque choſe de ſemblable à la Propoſition 47. du Liv. 1. des Elements d'Euclide, avec pluſieurs autres proprietés remarquables. Par M. VARIGNON. M. 1719. p. 66.
» » Solution de deux Problêmes de Geometrie. Par M. VARIGNON. M. 1712. p. 15.
» » Proprietés des Trapeſes. Par M. DE LA HIRE. M. 1713. p. 222.
» » Sur les Iſoperimetres. H. 1718. p. 48.
» » Remarques ſur ce qu'on a donné juſqu'ici de Solution des Problêmes ſur les Iſoperimetres, avec une nouvelle méthode courte & facile de les reſoudre ſans calcul, laquelle s'étend auſſi à d'autres Problêmes qui ont rapport à ceux-là. Par M.

GEOMETRIE.

» JEAN BERNOULLI, Profeſſeur à Bâle. M. 1718. p. 100.

» » Sur un Cas particulier des Tangentes. H. 1716. p. 45.

» » Remarques ſur un Cas ſingulier du Problême général des Tangentes. Par M. SAURIN. M. 1716. p. 59.

» » Suite des Remarques ſur un Cas ſingulier du Problême des Tangentes. Par M. SAURIN, M. 1716. p. 275.

» » Sur les Rapports. H. 1716. p. 36.

» » Reſolution du Problême propoſé par M. DE LAGNY à l'Académie. Par M. LE CHEVALIER RENAU. M. 1716. p. 22.

» » Solution du Problême propoſé par M. DE LAGNY. Par M. SAUVEUR. M. 1716. p. 26.

» » Solution du Problême propoſé par M. DE LAGNY. Par M. NICOLE. M. 1716. p. 30.

» » Sur les Poligones inſcrits ou circonſcrits au Cercle. H. 1713. p. 52.

» » Sur la Roüe d'Ariſtote. H. 1715. p. 30.

» » Sur la Tractrice. H. 1711. p. 58.

» » Proprietés de la Tractrice. Par M. BOMIE. M. 1712. p. 215.

» » Sur les Courbes Iſochrones, & ſur celle de la Vîte Deſcente. H. 1718. p. 55.

» » Problême de la plus Vîte Deſcente, reſolu d'une maniere directe & extraordinaire. Par M. BERNOULLI. M. 1718. p. 136.

» » Sur les Interſections des Courbes. H. 1713. p. 55. H. 1715. p. 43.

» » Sur les Interſections des Courbes ſous un Angle conſtant. H. 1715. p. 26.

GEOMETRIE.

» » Méthode générale pour déterminer la nature
» des Courbes qui coupent une infinité d'autres
» Courbes données de poſition, en faiſant toûjours
» un Angle conſtant. Par M. NICOLE. M. 1715.
» p. 49.
» » Sur le Paralleliſme ou non-Paralleliſme appa-
» rent des Rangées ou Allées d'Arbres. H. 1717.
» p. 48.
» » Lignes ſuivant leſquelles les Arbres doivent
» être plantés pour être vûs deux à deux aux extrê-
» mités de chaque Ordonnée à ces Lignes, ſous
» des Angles de Sinus donnés, par un œil donné de
» poſition arbitraire au deſſus du Plan ſur lequel
» on veut planter ces Arbres. Par M. VARI-
» GNON. M. 1717. p. 88.
» » Sur l'Inégalité des dégrés de Latitude
» Terreſtre, & ſur celle du Pendule à Secon-
» des, ou ſur la figure de la Terre. H. 1720.
» p. 65.
» » Recherches Geometriques ſur la diminution
» des Dégrés Terreſtres en allant de l'Equateur
» vers les Poles, où l'on examine les conſéquences
» qui en réſultent, tant à l'égard de la figure de la
» Terre, que de la Peſanteur des Corps & de l'ac-
» courciſſement du Pendule. Par M. DE MAI-
» RAN. M. 1720. p. 231.
» » Sur la Quadrature des Courbes. H. 1711.
» p. 62.
» » Sur un Eſpace circulaire quarrable. H. 1713.
» p. 59.
» » Quadrature d'une Zone circulaire. Par M.
» SAULMON. M. 1714. p. 156.

GEOMETRIE.

GEOMETRIE.

» » Sur la rectification indéfinie des Arcs de Cercle.
» H. 1720. p. 55.
» » De l'Incommenſurabilité des Poligones, inſ-
» crits & circonſcrits au Cercle. Par M. SAUL-
» MON. M. 1713. p. 76.
» » Memoire ſur la Quadrature du Cercle, & ſur
» la meſure de tout Arc, tout Secteur, & tout Seg-
» ment donné. Par M. DE LAGNY. M. 1719.
» p. 135.
» » Demonſtration de l'impoſſibilité de la Quadra-
» ture indéfinie du Cercle, avec une maniere ſim-
» ple de trouver une ſuite de Droites qui appro-
» chent de plus en plus d'un Arc de Cercle propo-
» ſé, tant en deſſus qu'en deſſous. Par M. SAU-
» RIN. M. 1720. p. 15.
» » Traité de la Cubature de la Sphere, ou de la
» Cubature des Coins & des Piramides Spheri-
» ques, que l'on démontre égales à des Piramides
» Rectilignes. Par M. DE LAGNY. M. 1714.
» p. 409.
» » Rapports des Aires des Sections Tranſverſales
» quelconques de Cylindres ou Priſmes droits & ob-
» liques à volonté ſur des Baſes de figures quel-
» conques. Par M. VARIGNON. M. 1718.
» p. 213.
» » Sur les Dévéloppées. H. 1713. p. 44.
» » Sur le Raïon de la Dévéloppée. H. 1712.
» p. 64.
» » Nouvelles Réflexions ſur les Dévéloppées, &
» ſur les Courbes reſultantes du Dévéloppement
» de celles-là. Par M. VARIGNON. M. 1712.
» p. 148.

GEOMETRIE.

» » Suite des Réflexions qui ſe trouvent dans le
» Memoire du 28. Juin 1712. ſur les Dévéloppées,
» & ſur les Courbes reſultantes du Dévéloppe-
» ment de celles-là. Par M. VARIGNON. M.
» 1713. p. 123.
» » Sur les Rapports des Denſités de l'Air. H.
» 1716. p. 40.
» » Rapports des différentes Denſités de l'Air, ou
» de toute autre matiere fluide élaſtique continuë de
» telle variabilité de peſanteur qu'on voudra, à des
» Hauteurs quelconques; de laquelle matiere éla-
» ſtique les Denſités cauſées par la ſeule gravita-
» tion de ſes parties ſuperieures ſur les inferieures,
» ſoient en raiſon d'une puiſſance quelconque
» des Poids comprimants. Par M. VARIGNON.
» M. 1716. p. 107.
» » Sur l'uſage de la Méchanique en Geometrie.
» H. 1714. p. 45.
» » Réflexions ſur l'uſage que la Méchanique peut
» avoir en Geometrie. Par M. VARIGNON. M.
» 1714. p. 77.
» » Sur les Denſités des Milieux, en tant qu'elles
» contribuent à faire décrire des Courbes aux
» Corps. H. 1714. p. 52.
» » Preſſion des Cylindres & des Cones droits, des
» Spheres & des Spheroïdes quelconques, ſerrés
» dans des Cordes roulées autour d'eux, & tirées
» par des Poids ou des Puiſſances auſſi quelconques.
» Par M. VARIGNON. M. 1717. p. 195.
» » Nouvelle maniere de toiſer les Voutes en cul de
» Four, ou en Dôme ſur-hauſſées & ſur-baiſſées, &
» les Voutes en Arc de Cloître & d'arrête. Par M.
» Senés de la Societé de Montpel. M. 1719. p. 363.

GESIER des Oyſeaux, ſon uſage. M. 1719. p. 347.

» GIN-SENG. » Sur le Gin-Seng. H. 1718. p. 41.

Hiſtoire du *Gin-Seng* de Tartarie, & du *Gin-Seng* ou *Garent-Oguen* de Canada, l'un décrit par le Jartoux, & l'autre par le P. Laffitau. H. 1718. pp. 41. & ſqq.

Dans quel genre rangé par les Botaniſtes. *ibid.*

L'*Hepatica nobilis Tragi* a ſelon M. RENEAUME, les principales proprietés du Gin-Seng. *ibid.* p. 44.

GIRARD. (M.) Machine de ſon Invention pour faire mouvoir une Chaiſe ſur laquelle un Homme ſera aſſis, approuvée par l'Académie. H. 1711. p. 101.

GLACE. Le Froid de la Glace ne peut pas ſervir de point fixe au Thermometre. H. 1711. p. 10. M. 1711. p. 151.

GLAISE durcie & petrifiée par la viſcoſité de l'Eau de la Mer, devient une pierre appellée Banche. M. 1712. pp. 127. & ſqq.

» GLANDES. » Sur les Glandes. H. 1712. p. 27.

Structure générale obſervée dans les Glandes. M. 1711. pp. 248. & ſqq.

Leur uſage dans le Corps Animal. H. 1711. p. 19.

Ce que c'eſt ſuivant pluſieurs Anatomiſtes. H. 1711. p. 19.

Sa Structure bien dévéloppée & mieux connuë par M. WINSLOW. *ibid.* & ſq.

Vaiſſeaux ſecretoires & excretoires des Glandes, ce que c'eſt? *ibid.* p. 20.

Syſtême de M. WINSLOW ſur la ſecretion des Sucs dans les Glandes. *ibid.*

» » Sur les Filtrations ou Secretions des Sucs dans » les Glandes. H. 1711. p. 19.

» GLANDES. » De la maniere dont ſe font les Secretions » dans les Glandes. Par M. WINSLOW. M. » 1711. p. 245.
Sentimens divers des Anatomiſtes ſur cette matiere. *ibid.* & ſqq.
Il y en a de trois eſpéces deſtinées à verſer de la Liqueur dans l'Uretre, & quelles ? H. 1711. p. 23.
Glandes de Cowper, la Gonorrhée de ces Glandes eſt la moins dangereuſe, & la plus aiſée à guerir, mais auſſi la plus rare, & pourquoi ? *ibid.*
GLOBULARIA *Fruticoſa Myrti folio tridentato.. Inſt.* Sa Deſcription donnée par M. D'ISNARD. H. 1716. p. 35.
GLU particuliere qui vient d'un Inſecte. H. 1720. p. 9. & ſq.
» GNOMON » Conſtruction facile & exacte du Gnomon, » pour régler une Pendule au Soleil par le moïen » de ſon paſſage au Meridien. Par M. DE LISLE » le Cadet. M. 1719. p. 54.
GODEFROY. (M.) Chaiſe de Poſte de ſon Invention, approuvée par l'Académie H. 1716. p. 78.
Nouvelle conſtruction d'un Eſcalier de ſon Invention, approuvé par l'Académie. H. 1716. p. 78.
» GOMME-LACQUE. » Obſervations ſur la Gomme-Lac- » que, & ſur les autres Matieres Animales qui » fourniſſent la Teinture de Pourpre. Par M. » GEOFFROY le Jeune. M. 1714. p. 121.
Gomme-Lacque. *Voïez* LACQUE.
» GONORRHE'E. (» Sur la) H. 1711. p. 22.
La Gonorrhée virulente inconnuë aux Anciens. *ibid.*

GONORRHE'E (la) ne fait pas le même deſordre dans les Femmes que dans les Hommes. *ibid.*
Sa Cauſe & ſes Effets. *ibid.* & ſq.
Elle a trois ſiéges ſuivant les trois eſpéces de Glandes deſtinées à verſer de la Liqueur dans l'Urethre. *ibid.* p. 23.
La Gonorrhée des Glandes de Cowper eſt la moins dangereuſe, & la plus aiſée à guerir, mais elle eſt auſſi la plus rare, & pourquoi ? *ib.* p. 23. M. 1711. p. 209.
Signes diagnoſtics & prognoſtics de cette Maladie, & ſa Cure. *ibid.* pp. 208. & ſqq.
Cauſes de la Gonorrhée virulente. M. 1711. p. 203.
De la Gonorrhée virulente des Glandes de Cowper. *ibid.* pp. 204. & ſqq.
Cette Gonorrhée eſt rare, & pourquoi? *ibid.* p. 206. & ſq.
La Gonorrhée eſt de deux ſortes. *ibid.*
La virulente eſt encore de deux ſortes. *ibid.* p. 203.
Occupe différens ſiéges dans l'Homme. *ibid.*
Les Gonorrhées différentes peuvent ſe produire l'une l'autre, excepté celle des Glandes de Cowper, qui reſte ſimple juſqu'à ſa fin, & pourquoi? M. 1711. p. 204.
» » Obſervations ſur la Gonorrhée. Par M. LITTRE. M. 1711. p. 202.
GOURNEY. (M. DU TANNEY DE) Caroſſe de ſon Invention qui ne doit point verſer, approuvé par l'Académie. H. 1719. p. 82.
GRAINES des Plantes, comment fécondées ſuivant M. GEOFFROY le Cadet. H. 1711. pp. 52. & ſqq.

GRAINES & Fleurs découvertes dans diverſes Plantes Marines. M. 1711. pp. 282. & ſqq.

» » Sur les Fleurs & les Graines de Fucus. H. 1712. » p. 48.

» » Sur les Fleurs & les Graines de quelques Eſ- » péces de Fucus. H. 1711. p. 55.

Fleurs & Graines découvertes par M. DE REAUMUR au *Fucus ſive Alga latifolia dentata Raii*, & au *Fucus à feuilles pliées en goutieres. ibid.* & ſq.

» » Deſcription des Fleurs & des Graines de di- » vers Fucus, & quelques-autres Obſervations » Phyſiques ſur ces mêmes Plantes. Par M. DE » REAUMUR. M. 1711. p. 282.

» » Suite d'un Memoire imprimé en 1711. p. 282. Sur les Fleurs & les Graines de diverſes Plantes Marines par M. DE REAUMUR. M. 1712. p. 21.

» » Nouvelle découverte des Fleurs & des Graines » d'une Plante rangée par les Botaniſtes ſous le » genre du *Lichen*. Par M. MARCHANT. M. » 1713. p. 230.

GRAMEN ou Chien-Dent. Le grand nombre de ſes Eſpéces. H. 1720. p. 53.

» GRANDEUR. » Sur la Grandeur de la Terre. H. 1718. p. 64.

» » Grandeur de la Terre, & de ſa Figure. Par » M. CASSINI. M. 1718. p. 245.

Voyés TERRE.

GRAVITE', (Centre de) ce que c'eſt? H. 1714. p. 46.

Voiez CENTRE de GRAVITE'.

GREENWICH. Eclipſe de Mars par la ☾ obſervé à Greenwich le 31. Août 1676. M. 1711. p. 18. & ſq.

Eclipſe de Jupiter par la ☾ obſervée à Greenwich le 10. Avril 1686. M. 1711. pp. 19. & ſqq.

GREFFER (» Maniere de) les Arbres de Fruits à Noyaux
» ſans perdre aucun tems; enſorte qu'un Arbre qui
» aura fait de très-mauvais Fruit l'anné précé-
» dente, en pourra rapporter de très-bon l'an-
» née ſuivante. Par M. DE RESSONS. M. 1716.
» p. 195.

GREW, (M.) Medecin Anglois, a le premier donné la vogue au Sel d'Ebſom. H. 1718. p. 37.

GRIMALDI (le P.) Jeſuite obſerve le premier l'Inflexion ou la Diffraction des Raïons de Lumiere, ce que c'eſt? H. 1715. p. 52 & ſq.

GRIVES qui mangent les Fruits de Nerprun ont la chair purgative pendant tout le tems que ces Fruits durent. M. 1712. p. 9.

» GROSSESSE. » Sur une Groſſeſſe extraordinaire. H.
» 1715. p. 5.

GROTTE. Deſcription d'une Grotte naturelle trouvée à trois milles de Foligno en Italie. H. 1711. p. 14.

GUERICKE, (Otto) Bourguemeſtre de Magdebourg, ſes travaux & ſes découvertes dans la Phyſique experimentale. H. 1715. p. 84.
M. HOMBERG le connoît & s'attache à lui. *ibid.*

» GUESPES. » Sur les Gueſpes. H. 1719. p. 13.
On en peut diſtinguer de trois ſortes par rapport aux différens lieux où elles placent leur Gueſpier. H. 1719, p. 14.
Periſſent preſque toutes pendant l'Hyver. *ibid* p. 15.
Deſcription d'un Gueſpier. *ibid.* p. 14. & ſq.
Fécondité des Gueſpes. *ibid.* p. 17.

» »Hiſtoire des Gueſpes. Par M. DE REAUMUR.
» M. 1719. p. 230.

GUESPIERS. Deſcriptions & figures de différens Gueſpiers. M. 1719. pp. 273. & ſqq.

GUET (M. Du) Ingenieur. Chariots à Voiles de ſon Invention, approuvés par l'Académie. H. 1714. p. 129.

GUGLIELMINI (M.) publie par l'avis de M. CASSINI une Inſtruction pour la conſervation & la reparation de la Meridienne de St. Petrone. H. 1712. p. 104.

GUIOT. (M.) Machine à ſcier de ſon Invention approuvée par l'Académie. H. 1720. p. 114.

GULDIN (Le P.) Jeſuite. Demonſtration de ſa Régle ſur l'uſage du Centre de Gravité, & de l'extenſion que M. LEIBNITS y a donnée, &c. M. 1714. pp. 78. & ſqq.

» GYPSE. » Sur le Gypſe. H. 1719. p. 10.
Il y en a de trois eſpéces, & quelles ? H. 1719. p. 11. & ſq. M. 1719. p. 83.

» GYPS. » Réflexions ſur pluſieurs Obſervations concer-
» nant la nature du *Gyps.* Par M. DE JUSSIEU.
» M. 1719. p. 82.

H

HALLEY. (M.) Son Syſtême ſur la variation de l'Aiman. H. 1712. p. 19.
Additions de M. DE LISLE à ce Syſtême, & à la Carte des Variations de M. Halley. *ibid.* & ſq.
Recherche du Mouvement des Lignes exemptes de Variation. *ibid.* & ſq.
Son Calcul de la Chaleur totale d'un païs en tant que cauſée par le Soleil, indiqué défectueux. M. 1719. p. 118.

HAGUENOT. (M.) de la Societé Royale des Sciences de » Montpellier. » Memoire ſur le Mouvement des » Inteſtins dans la paſſion Iliaque. M. 1713. » p. 349.

HAMBOURG. Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 3. Mai 1715. faite à Hambourg. M. 1715. p. 253.

HARMONIE (l') préétablie de M. LEIBNITS, ce que c'eſt? H. 1716. p. 116. & ſq.

HAUTEFEUILLE, (M. l'ABBE' DE) ſon Procès avec M. HUYGHENS au ſujet de l'Invention du Reſſort Spiral des Montres. M. 1717. p. 81. & ſq.

» HAUTEURS. » Sur les Hauteurs apparentes des Aſtres. » H. 1719. p. 61.

» » Sur la Hauteur de l'Atmoſphere. H. 1713. » p. 6.

HAYES (M. DES) Corr. accompagne M. CASSINI dans ſon Voïage de la Meridienne. Suit. 1718. p. 3.

HECKER. (M.) Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 3. Mai 1715. faite à Dantzic. M. 1715. p. 255.

HELLEBORUS niger fœtidus C. B. Pin. 185. Ellebore noir puant, dit Pied de Griffon, ſa Deſcription donnée à l'Académie par M. MARCHANT. H. H. 1715. p. 23.

HELLEBORUS pumilus Tuberoſa radice, flore luteo. Inſt. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. MARCHANT. H. 1716. p. 35.

HELMONT (VAN) a crû que les Yeux d'Ecreviſſes ſervoient à endurcir l'Ecaille de ces Animaux. M. 1718. p. 271.
Cette penſée illuſtrée par les Expériences de M. DE REAUMUR. *ibid.*

HELVETIUS (M.) a obſervé le premier, en travaillant ſur le Poulmon, que les Arteres de ce Viſcere ſont, & en plus grand nombre, & d'une plus

grande capacité que les Veines qui leur répondent, ce qui eſt contraire au reſte du Corps. H. 1718. p. 18.
Suites de ces différences. *ibid.* & ſqq.

MEMOIRES IMPRIMEʼS DE M. HELVETIUS.

1711——1720

» » Obſervations ſur le Poulmon de l'Homme.
» M. 1718. p. 18.
» » Obſervation ſur l'inégalité de capacité qui ſe
» trouve entre les Organes deſtinés à la Circula-
» tion du Sang dans le Corps de l'homme ; & ſur
» les changements qui arrivent au Sang en paſſant
» par le Poulmon. M. 1718. p. 222.
» » Obſervations Anatomiques ſur l'Eſtomach de
» l'Homme, avec des Réflexions ſur le Syſtême
» nouveau qui regarde la Trituration dans l'Eſto-
» mach, comme la cauſe de la digeſtion des Ali-
» ments. M. 1719. p. 336.

HEMISPHERE. Comment l'Eté doit être plus chaud, & l'Hyver plus froid, à l'Hemiſphere auſtral de la Terre qu'au Septentrional, & de combien. M. 1719. p. 130.
Glaces trouvées dans cet Hemiſphere à la hauteur de 52. dégrés en pleine Mer. *ibid.* p. 131.

HENFLING. (M.) Son Syſtême temperé de Muſique, ou ſa diviſion de l'Octave. H. 1711. p. 79. M. 1711. pp. 309. & ſqq.
Rejettée par M. Sauveur, & pourquoi ? *ibid.* & ſq. *ibid.*

Hepatica nobilis Tragi Plante, a ſelon M. RENEAUME les principales vertus du Gin-Seng. H. 1718. p. 44.

Hequet (M.) renouvelle le Syſtême de la Trituration. M. 1715. p. 257.

Herisson ou Ourſin de Mer. Sa Deſcription. Marche effectivement avec ſes Epines, &c. Son Mouvement progreſſif. M. 1712. pp. 136. & ſqq.

» » Obſervations ſur le Mouvement progreſſif de » quelques Coquillages de Mer, ſur celui des He- » riſſons, & ſur celui d'une Eſpéce d'Etoile. Par » M. DE REAUMUR. M. 1712. p. 115.

Hermand (M. D') Ingenieur. Pont flotant de ſon Invention approuvé par l'Académie. H. 1713. p. 77. Traineau de ſon Invention ſur pluſieurs Rouleaux attachés enſemble, approuvé par l'Académie. H. 1713. p. 76.

Hermaphrodite. M. PETIT le Medecin communique à l'Académie une Obſervation ſur un Hermaphrodite ſingulier. H. 1720. p. 29. & ſq.

» Hernies. » Sur les Deſcentes ou Hernies de Veſſies. H. » 1717. p. 14.

Trois Hernies de Veſſie rapportées & examinées par M. MERY. M. 1713. pp. 110. & ſqq.

Cauſe de ces ſortes d'Hernies ſuivant M. MERY. *ibid.* pp. 114. & ſqq.

» » Sur une Hernie rare. Par M. LITTRE. M. » 1714. p. 200.

Hernies. *Voïés* Descentes.

Heureux. (M. L') Machine de ſon Invention pour élever les Eaux, approuvée par l'Académie. H. 1712. p 81.

Hidatides aſſés groſſes ſemées ſur un Ovaire de Femme montré à l'Académie par M. Fauvel Chirurgien. H. 1711. p. 26.

HIPPOCRATE. M. MORIN avoit compoſé un Index Grec & Latin des Oeuvres de cet Autheur. H. 1715. p. 72.
HIRE. (M. PHILIPPE DE LA) Sa Naiſſance, ſes Parents. H. 1718. p. 76.
S'applique au Deſſein & à la Peinture par la deſtination de ſes Parents. *ibid.*
Etudie la Perſpective, & par hazard la Gnomonique. *ibid.*
Fait un Voïage en Italie. *ibid.*
Etudie à Veniſe la Geometrie, & principalement les Coniques d'Apollonius. *ibid.* &. ſq.
Revient d'Italie au bout de quatre Ans. H. 1718. p. 77.
Continuë en France ſes Etudes Geometriques; & fournit à MM. Deſargues & Boſſe, des Propoſitions néceſſaires à la Coupe des Pierres. *ibid.* p. 78.
Publie en 1673. & 1676. divers Ouvrages ſur les Sections Coniques. *ibid.*
Entre dans l'Académie en 1678. *ibid.*
Publie l'Année ſuivante trois petits Ouvrages ſur les Coniques & ſur les Equations. *ibid.*
Travaille à la Carte de France par Ordre de M. Colbert. H. 1718. p. 78. & ſq.
Publie en 1682. ſon Traité de Gnomonique, qu'il augmente beaucoup en 1698. *ibid.* p. 80.
Continuë la Meridienne de Paris du côté du Nord. *ibid.*
Fait des grands Nivellemens par Ordre du Roi. *ibid.* p. 80. & ſq.
Publie en 1685. ſon grand Ouvrage ſur les Sections Coniques. H. 1718. p. 81.
Publie en 1687. ſes premieres Tables du Soleil & de la Lune. *ibid.* p. 82.

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA) Publie en 1702. les mêmes, augmentées de celles des autres Planetes. *ibid.*

Publie en 1689. ſon *Ecole des Arpenteurs. ibid.* p. 83.

Publie en 1694. quatre Traités de Geometrie & de Phyſique. *ibid.* & ſq.

Publie en 1695. ſon Traité de Méchanique. H. 1718. p. 85.

Avoit une grande connoiſſance des Arts, étoit bon Deſſinateur, & habile Peintre de Païſage. *ibid.* p. 86.

Etoit Profeſſeur de l'Académie d'Architecture. *ibid.*

Fait graver en 1702. deux Planiſpheres celeſtes. *ibid.*

Place par Ordre du Roi les deux Globes de Marly. *ibid.*

Son Explication du Phénomene des yeux du Chat plongé dans l'Eau, dont le fonds paroît fort éclairé, & diſparoît abſolument à l'Air. H. 1712. p. 73.

Se ſert de la Méthode de Kepler, qu'il perfectionne pour déterminer la Hauteur de l'Atmoſphere par la grandeur de l'Arc de Depreſſion du ☉ ſous l'Horizon lors du commencement ou de la fin du Crepuſcule. H. 1713. pp. 6. & ſqq.

M. MARIOTTE le nomme par ſon Teſtament dépoſitaire de tous ſes Ecrits. M. 1714. p. 334.

Fait imprimer le Traité du Nivellement de M. PICARD, & celui du Mouvement des Eaux de M. MARIOTTE. H. 1718. p. 87.

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA) Se ſervoit toujours de la Syntheſe dans ſes Ouvrages de Mathématique. *ibid.* p. 88.

Ses Occupations, ſa maniere de vivre, ſa Famille, ſa Mort. *ibid.*

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1718. p. 76.

LISTE CHRONOLOGIQUE DES MEMOIRES imprimés de M. (PHILIPPE) DE LAHIRE.

1711 ——— 1720

» » Obſervation de la Hauteur de l'Eau qui eſt » tombée à l'Obſervatoire pendant l'Année 1710. » avec celles du Thermometre & du Barometre. » M. 1711. p. 1.

» » Comparaiſon de nos Obſervations ſur la Hau- » teur de l'Eau de Pluie, & ſur le Barometre, » avec celles que M. Scheuchzer a faites à Zuric » en Suiſſe pendant l'Année 1710. M. 1711. » p. 4.

» » Obſervation de la Conjonction de Venus avec » le Cœur du Lion à l'Obſervatoire en Septembre » 1710. M. 1711. p. 36.

» » Remarques ſur quelques Couleurs. M. 1711. » p. 79.

» » De la Meſure des dégrés de force de la Penom- » bre des Corps, & de quelques-uns de ſes effets » particuliers. M. 1711. p. 159.

» » Obſervation de l'Eclipſe de Soleil arrivée le » ſoir du 15. Juillet 1711. à l'Obſervatoire Royal. » M. 1711. p. 199.

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA) » Obſervations ſur la
» Pluye, ſur le Thermometre & ſur le Barometre
» à l'Obſervatoire Royal pendant l'Année 1711.
» M. 1712. p. 1.
» » Comparaiſon des Obſervations faites à Zurik
» ſur la Pluye & ſur le Barometre en 1711. avec
» celles qui ont été faites à Paris pendant la même
» Année. M. 1712. p. 6.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune arrivée en
» 1712. le 23. Janvier au ſoir à l'Obſervatoire. M.
» 1712. p. 45.
» » Comparaiſon des Obſervations de l'Eclipſe de
» Lune du 23. Janvier 1712. au ſoir faites à Nu-
» remberg par M. Wurtſelbaur, & à Paris à l'Ob-
» ſervatoire Royal. M. 1712. p. 47.
» » Sur la Conſtruction des Voutes dans les Edi-
» fices. M. 1712. p. 70.
» » Remarques ſur la Geometrie de M. Deſcartes.
» M. 1712. p. 258.
» » Obſervations Météorologiques faites à l'Ob-
» ſervatoire Royal. M. 1713. p. 1.
» » Sur la Hauteur de l'Atmoſphere. M. 1713.
» p. 54.
» » Proprietés des Trapezes. M. 1713. p. 222.
» » Obſervations de l'Eclipſe de Lune qui eſt arri-
» vée le 2. Décembre au matin de cette Année
» 1713. à l'Obſervatoire. M. 1713. p. 318.
» » Obſervations ſur l'Eau de la Pluye, ſur le Ther-
» mometre, & ſur le Barometre pendant l'Année
» 1713. à l'Obſervatoire Royal. M. 1714. p. 1.
» » Remarques ſur la Chûte des Corps dans l'Air.
» M. 1714. p. 333.
» » Comparaiſon du Pied Antique Romain à celui
» du Châtelet de Paris, avec quelques Remarques
» ſur d'autres Meſures. M. 1714. p. 394.

HIRE (M. PHILIPPE DE LA) » Comparaiſon des Obſervations de l'Eclipſe de Lune du mois de Décembre 1713. à Paris & à Lima. M. 1714. p. 401.
» Obſervations Météorologiques pendant l'Année 1714. à l'Obſervatoire Royal. M. 1715 p. 1.
» Méthode pour ſe ſervir des grands Verres de Lunette ſans Tuyau pendant la nuit. M. 1715. p. 4.
» Obſervations de l'Eclipſe de Soleil du 3. Mai 1715. à l'Obſervatoire. M. 1715. p. 77.
» Sur les Pendules à Secondes. M. 1715. p. 130.
» Explication de l'Anneau Lumineux qui paroît autour du Diſque de la Lune dans les Eclipſes de Soleil qui ſont totales. M. 1716. p. 161.
» Obſervations Météorologiques faites à l'Obſervatoire Royal pendant le cours de l'Année 1715. M. 1716. p. 1.
» De la Conſtruction des Bouſſoles dont on ſe ſert pour obſerver la déclinaiſon de l'Aiguille Aimantée. M. 1716. p. 6.
» Expériences ſur le Son. M. 1716. p. 262.
» Continuation d'Expériences ſur le Son. M. 1716. p. 264.
» Remarques ſur l'Obliquité de l'Ecliptique, & ſur la Hauteur du Pole d'Alexandrie. M. 1716. p. 295.
» Obſervations Météorologiques faites à l'Obſervatoire Royal pendant l'Année 1716. M. 1717. p. 1.
» Obſervations de l'Eclipſe de Lune arrivée le 27. de Mars 1717. au matin à l'Obſervatoire Royal. M. 1717. p. 52.
» Obſervation de l'Equinoxe du Printems de cette Année 1717. M. 1717. p. 56.

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA) » Conſtruction d'un
» Micrometre univerſel pour toutes les Eclipſes de
» Soleil & de Lune, & pour l'Obſervation des
» Angles. M. 1717. p. 57.
» » Recherche des dates de l'Invention du Micro-
» metre, des Horloges à Pendule, & des Lunettes
» d'Approche. M. 1717. p. 78.
» » Conſtruction d'une Horloge qui marque le
» Tems vrai avec le moïen. M. 1717. p. 238.
» » Remarques ſur l'Aiman. M. 1717. p. 275.
» » Obſervations de l'Eclipſe de Lune arrivée le
» 20. Septembre 1717. au ſoir à l'Obſervatoire
» Royal. M. 1717. p. 288.
» » Obſervations Météorologiques faites à l'Ob-
» ſervatoire Royal pendant le cours de l'Année
» 1717. M. 1718. p. 1.
» » Obſervation de l'Eclipſe de l'Etoile Aldeba-
» ram par la Lune. M. 1718. p. 14.
» » Obſervations de l'Eclipſe de Soleil arrivée le 2.
» Mars 1718. à l'Obſervatoire Royal. M. 1718.
» p. 51.
HIRE (M. GABRIEL-PHILIPPE DE LA) le Fils. Son Obſervation d'une Lumiere ou d'une eſpéce d'Aurore Boreale. H. 1717. p. 12. & ſq.

MEMOIRES IMPRIMÉS DE M. (GABRIEL-PHILIPPE) DE LA HIRE le Fils.

Outre les Obſervations d'Eclipſes faites avec M. DE LAHIRE le Pere, & rapportées cy-deſſ.

1711———1720

» » Expériences ſur le Thermometre. M. 1711.
» p. 145.

HIRE (M. GABRIEL-PHILIPPE DE LA) le Fils.

» » Réflexions ſur les Obſervations du Barometre, » tirées d'une Lettre écrite d'Upſal en Suéde par » M. Vallerius, Directeur de pluſieurs Mines de » Cuivre qui ſont dans ces Quartiers-là. M. 1712. » p. 108.

» » Machine pour dételer ou détacher abſolument » & tout d'un coup les Chevaux qui tirent un Ca- » roſſe lorſqu'ils prennent le Mors aux Dents. M. » 1712. p. 246.

» » Deſcription d'une Addition qu'il faut faire aux » Croiſées, quoique fermées, afin que l'Eau de la » Pluye n'entre dans les Chambres. M. 1716. p. 326.

» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 9. Septem- » bre 1718. M. 1718. p. 283.

» » Obſervations Météorologiques faites à l'Ob- » ſervatoire Royal pendant l'Année 1719. M. » 1719. p. 1.

» » Machine pour faire ſur le Tour toutes ſortes de » Poligones. M. 1719. p. 320.

MEMOIRES IMPRIMÉS DE M. (JEAN-NICOLAS) DE LA HIRE le Cadet.

1711 ——— 1720.

» » Obſervation d'un Phénomene qui arrive à la » Fleur d'une Plante nommée par Breynius, *Dra-* » *cocephalon Americanum*, lequel a du rapport avec » le Signe Pathognomonique des Cataleptiques. » M. 1712. p. 212.

» » Obſervation ſur les Figues. M. 1712. p. 278.

» » Memoire pour la Conſtruction d'une Pompe » qui fournit continuellement de l'Eau dans le » Reſervoir. M. 1716. p. 322.

HOFFMANN. (M.) Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 3. Mai 1715. faite à Berlin. M. 1715. p. 254.

HOMBERG. (M.) Sa Naiſſance, ſes Parents. H. 1715. p. 82.

Eſt mis dans le Service des Hollandois dès l'âge de quatre Ans. *ibid.* p. 83.

Vient en Hollande avec ſon Pere, étudie en Droit à Yene & à Leipſic, & eſt reçû Avocat à Magdebourg. *ibid.*

Etudie de lui-même la Botanique & l'Aſtronomie. *ibid.*

Connoît à Magdebourg Otto Guericke, & s'attache à lui. H. 1715. p. 84.

Se met à voïager, va à Bologne, où il travaille ſur la Pierre de Bologne, & lui rend toute ſa lumiere, dont le ſecret avoit été preſque perdu. *ibid.*

Se lie à Rome avec Marc-Antoine Celio, & travaille avec lui à faire des grands Verres de Lunettes. *ibid.* p. 85.

Vient en France, & paſſe en Angleterre, où il travaille quelque tems avec M. Boyle. H. 1715. p. 85.

Repaſſe en Hollande, & ſe perfectionne dans l'Anatomie ſous M. Graff. *ibid.*

Prend le Dégré de Docteur en Medecine à Wittemberg. *ibid.*

Viſite Baldunius & Kunkel, & apprend d'eux leur Phoſphore. H. 1715. p. 85. & ſq.

Parcourt la Saxe, la Boheme & la Hongrie, & y obſerve les Mines. *ibid.* p. 86.

Va en Suede, attiré par les Mines de Cuivre, & travaille avec M. Hierna au Laboratoire Chimique établi par le Roi de Suede. *ibid.*

HOMBERG. (M.) Enrichit les Journaux de Hambourg de pluſieurs Pieces de ſa compoſition. H. 1715. p. 86.
Eſt retenu en France par M. Colbert, & y change de Religion. H. 1715. p. 87.
Ses liaiſons avec M. l'Abbé de Chalucet, depuis Evêque de Toulon. *ibid.* p. 87. & ſq.
Retourne à Rome en 1685. & y pratique heureuſement la Medecine. *ibid.* p. 88.
Invente une Machine Pneumatique plus parfaite que celles qui avoient paru, & des Microſcopes très-ſimples & très-exacts. H. 1715. p. 88. & ſq.
Entre dans l'Académie en 1691. & eſt chargé de travailler au Laboratoire de la Compagnie. *ibid.* p. 89.
M. le Duc d'Orleans le connoît, & ſe l'attache. *ibid.* p. 89. & ſq.
Le Prince le nomme ſon premier Medecin. *ibid.* p. 90.
L'Electeur Palatin veut ſe l'attacher. H. 1715. p. 90. & ſq.
Il refuſe les offres de ce Prince, & ſe marie. *ibid.* p. 91.
Devient ſujet à une Diſſenterie, qui augmenta toujours, & devint cruelle & dangereuſe. *ibid.*
Ecrit les derniers jours de ſa vie à M. le Duc d'Orleans ſur ſa Regence, & lui recommande la Veuve qu'il alloit laiſſer, & l'Académie. *ibid.*
Sa Mort. H. 1715. p. 91.
Ses Qualités perſonelles. *ibid.* p. 92.
Laiſſe des Elements de Chimie entierement achevés. *ibid.*
Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1715. p. 82.

MEMOIRES IMPRIMÉS DE M. HOMBERG.

1711.——1720.

» » Obſervations ſur la Matiere Fécale. M. 1711.
» p. 39.
» » Phoſphore nouveau, ou ſuite des Obſerva-
» tions ſur la Matiere Fécale. M. 1711. p. 238.
» » Obſervations ſur l'Acide qui ſe trouve dans le
» Sang & dans les autres parties des Animaux. M.
» 1712. p. 8.
» » Maniere de copier ſur le Verre coloré les Pier-
» res gravées. M. 1712. p. 189.
» » Suite des Obſervations ſur l'Acide qui ſe trouve
» dans le Sang & dans les autres parties Animales.
» M. 1712. p. 270.
» » Obſervation ſur une ſéparation de l'Or d'avec
» l'Argent par la fonte. M. 1713. p. 67.
» » Obſervation ſur une Sublimation de Mercure.
» M. 1713. p. 265.
» » Obſervations ſur des Matieres qui pénétrent &
» qui traverſent les Métaux ſans les fondre. M.
» 1713. p. 306.
» » Memoire touchant la Volatiliſation des Sels
» fixes des Plantes. M. 1714. p. 186.
» HOMME. » Sur le Poumon de l'Homme. H. 1718. p. 14.
» » Obſervations ſur le Poumon de l'Homme. Par
» M. HELVETIUS. M. 1718. p. 18.
Voyez POUMON.
HORISONTALES (Refractions) très-grandes à la Nouvelle Zemble. M. 1719. p. 129.

» HORISONTALE. (Lumiere) » Sur une Lumiere Septentrionale ou Horiſontale. H. 1717. p. 3. H. 1718. p. 1.

» » Obſervations d'une Lumiere Horiſontale. Par M. MARALDI. M. 1717. p. 22.

Voïés AURORE BOREALE.

» HORLOGE. » Conſtruction d'une Horloge qui marque le Tems vrai avec le moïen. Par M. DE LA HIRE. M. 1717. p. 238.

» » Sur les Horloges à Pendule. H. 1720. p. 106.

» » Remarques ſur les Horloges à Pendule. Par M. SAURIN. M. 1720. p. 208.

Horloges à Pendule. *Voyés* PENDULE.

HORMINUM Sclarea Dictum C. B. Pin. 238. Toute-bonne ou Orvale, Plante. Sa Deſcription donnée à l'Acad. par M. MARCHANT. H. 1711. p. 58.

HUBERT, (M.) Ancien Profeſſeur de Philoſophie à Caën, écrit à M. VARIGNON, qu'un Crapaud fut trouvé vivant dans l'interieur d'un Arbre, ſans qu'il y eut aucun trou, &c. H. 1719. p. 39. & ſq.

» HUILE. Sur l'Huile de Petrol. H. 1715. p. 15.

HUILE d'Aſpic, ce que c'eſt? M. 1715. p. 236.

» » Obſervat. ſur l'Huile d'Aſpic & ſur ſon choix. Par M. GEOFFROY le Cader. M. 1715. p. 236.

HUYGHENS (M.) eſt le premier qui ait penſé au Dévéloppement des Courbes. M. 1712. p. 148.

Paroit être le premier Inventeur du Micrometre. M. 1717. p. 80.

Découvre en 1655. un Satellite de Saturne. H. 1712. p. 100.

Son Procès avec M. l'Abbé de Hautefeuille au ſujet de l'Invention du Reſſort Spiral des Montres. M. 1717. p. 81. & ſq.

Sa Diſpute avec M. LE CHEVALIER RENAU Sur la Théorie de la Manœuvre des Vaiſſeaux. H. 1719. pp. 107. & ſqq.

HUYGHENS. (M.) Obſerve que la vingt-cinquiéme partie du Diſque du ☉ donne encore une grande Lumiere. M. 1719. p. 115.

Figure qu'il donne à la Terre. M. 1713. p. 90.

Conclut des Obſervations de M. RICHER, ſur le Pendule que la Terre étoit un Spheroïde applati vers les Poles. H. 1720. p. 65. M. 1720. pp. 247. & ſqq.

Maniere de ramener ſon Idée à l'Hypothéſe du Spheroïde Oblong. M. 1720. p. 250.

Sa Théorie ſur les Accourciſſemens du Pendule conciliée avec les Obſervations de la Meridienne, & la figure Oblongue de la Terre. M. 1720. p. 250.

» HIDROCEPHALE. » De l'Τδροκεφαλον *Hudrokephalon*. Hidrocephale, ou Tumeur Aqueuſe de la Tête. Par M. PETIT. M. 1718. p. 98.

HIDROPISIE Enkiſtée. Le Sac ou Kiſte ſort quelquefois par la Ponction. Fait de cette nature communiqué à l'Académie par M. MORAND. H. 1718. p. 27. & ſq.

Suite de l'Obſervation de M. MORAND ſur le Kiſte qu'un Hidropique avoit rendu par la ponction. H. 1719. p. 38. & ſq.

HIDROPISIE Tympanite ou d'Air. Doute des Medecins ſur la cauſe qui la produit, & ſur le Siége où elle reſide. H. 1713. p. 19.

D'où nommée, ſes Cauſes générales, Faits qui en reſultent. *ibid.* & ſq.

» » Sur l'Hidropiſie Timpanite. H. 1713. p. 19.

» » Sur l'Hidropiſie appellée *Timpanite*. Par M. LITTRE. M. 1713. p. 235.

La Bryone cruë par quelques Autheurs excellente pour purger les Seroſités, & même Spécifique dans l'Hidropiſie. H. 1712. p. 42.

HYDROSTATIQUE. Ses Loix doivent être emploïées dans la Chimie. H. 1711. p. 31.

Quels ſont les Principes qui regnent dans les Diſſolutions & Précipitations Chimiques. H. 1711. p. 33.

HYPERBOLE. (l') Sa Quadrature ſe trouve par la Rectification de la Tractrice ; & on l'auroit en effet ſi la Tractrice pouvoit être décrite Geometriquement. H. 1711. p. 60. & ſq. M. 1712. p. 215. & ſq.

Une demie Parabole & une demie Hyperbole peuvent ſe couper en quatre points, nouveauté Geometrique trouvée Par M. ROLLE. H. 1713. p. 56.

Théorie de cette Propoſition. *ibid.* & ſqq.

» HYVER. » Sur la Cauſe générale du Froid en Hyver, &
» du Chaud en Eté. H. 1719. p. 3.

L'Hyver du Pole ou Hemiſphere Auſtral plus froid que l'Hyver du Septentrional, & pourquoi ? M. 1719. p. 130.

Un Lieu de la Terre eſt ſenſiblement moins éclairé en Hyver qu'en Eté. H. 1712. p. 7. & ſq. M. 1719. p. 107.

» » Memoire ſur la Cauſe générale du Froid en
» Hyver, & de la Chaleur en Eté. Par M. DE
» MAIRAN. M. 1719. p. 104.

I

JALERAC (Eaux Mineralesde) éxaminées par M. CHOMEL. H. 1713. p. 30.

» JAMBE. » Deſcription d'une Boëte de nouvelle Invention pour le panſement des Fractures compliquées de la Jambe. Par M. PETIT. M. 1718. p. 309.

» » Sur les diverſes Reproductions qui ſe font dans les Ecreviſſes, les Omars, les Crabes, &c. Et entr'autre ſur celles de leurs Jambes & de leurs Ecailles. Par M. DE REAUMUR. M. 1712. p. 226.

JARTOUX (Le P. Jeſ.) Sa Découverte du Gin-Seng de de Tartarie. H. 1718 p. 41. & ſq.

JAUDE (Eaux Minerales de) près Clermont en Auvergne, examinées par M. CHOMEL. H. 1713. p. 29.

JAUGEON (M.) lit à l'Académie une Relation écrite de Pondicheri, ſur un Malabar dont le Scrotum, prodigieuſement enflé, peſoit 60. livres. H. 1711 p. 24.

Donne à l'Académie un Ecrit ſur les Caracteres François. H. 1711. p. 100.

Lit à l'Académie la Deſcription de l'Art de la Reliûre. H. 1718. p. 74.

IMBERT. (M.) ſuccede à M. BERGER dans la Place d'Eleve pour la Chimie. H. 1712. p. 83.

» » Hiſtoire d'un Aſſoupiſſement extraordinaire. » M. 1713. p. 313.

INCLINAISONS des Satellites à l'Ecliptique, difficulté de de la déterminer. H. 1712. pp. 68. & ſqq.
Inclinaiſon du 4^e. Satellite de Jupiter établie par M. CASSINI. *ibid.* p. 70.
Verifiée dans une Obſervation rare par M. MARALDI. *ibid.* p. 71. & ſq.
» » Sur l'Inclinaiſon du quatriéme Satellite de Jupiter. H. 1712. p. 68.
» » Inclinaiſon du Quatriéme Satellite à l'égard de l'Orbite de Jupiter, verifiée par une Obſervation rare. Par M. MARALDI. M. 1712. p. 197.
» INCOMMENSURABILITE' (de l') des Poligones inſcrits & circonſcrits au Cercle. Par M. SAULMON. M. 1713. p. 76.
» INDETERMINE'S. (Problêmes) Méthode pour reſoudre indéfiniment, & d'une maniere complette, en nombres entiers, les Problêmes indeterminés, quelque quantité qu'il y ait d'égalités, & à quelque dégré qu'elle puiſſent monter. Par M. DE LAGNY M. 1720. p. 178.
» INDIGOTIER. (» Deſcription de l') Par M. MARCHANT. M. 1718. p. 92.
» INFLAMMABLES. (Matieres) » De l'Action des Sels ſur différentes Matieres inflammables. H. 1713. p. 30.
» » De l'action des Sels ſur différentes Matieres inflammables. Par M. LEMERY le Cadet. M. 1713. p. 99.
INJECTIONS Anatomiques, quelles Matieres y ſont emploïées. M. 1718. p. 219.
» » Sur les Injections Anatomiques. Par M. ROUHAULT. M. 1718. p. 219.
Inject. Anat. *Voïez* ANAT. INJECT.
INSCRIRE dans un Cercle un Poligone regulier, ce que c'eſt? H. 1713. p. 52.

INSECTES (les) & les Reptiles donnent par les Analyſes une Liqueur acide, & même en plus grande quantité, à proportion, que les parties des Hommes & des Animaux. M. 1712. p. 270.

INSECTE velu ſemblable à peu près à une Chenille, qui ronge les Cornes expoſées à l'Air, obſervé par M. DE MAIRAN. H. 1717. p. 12.

» INSTRUMENTS. » Rapport des Sons des Cordes d'Inſtruments de Muſique aux Fléches des Cordes; » Et nouvelle détermination des Sons fixes. Par M. » SAUVEUR. M. 1713. p. 324.

» » Deſcription d'un nouvel Inſtrument Aſtronomique pour obſerver facilement & exactement » les Aſcenſions droites des Aſtres. Par M. LE » CHEVALIER DE LOUVILLE. M. 1719. » p. 188.

» » D'un nouvel Inſtrument de Chirurgie (*Subſtitué à la place du Tourniquet ordinaire.*) Par M. » PETIT. M. 1718. p. 199.

» INTERSECTIONS. » Sur les Interſections des Courbes. » H. 1713. p. 55. H. 1714. p. 43.

» » Sur les Interſections des Courbes ſous un Angle conſtant. H. 1715. p. 26.

Voyés COURBE.

INTESTINS. Sont retenus dans une extenſion convenable par le reſſort de l'Air qui y eſt enfermé, & qui y a paſſé avec les Alimens. H. 1713. p. 19.

JOUE', (M.) Ancien Ingenieur du Roi, Rouë à élever de l'Eau de ſon Invention, approuvée par l'Académie. H. 1717. p. 84.

JOURS. (Longueur ou brieveté des) Comment elle entre dans la cauſe de la Chaleur totale d'un Climat ſelon M. DE MAIRAN. M. 1719. p. 118. & ſq. Expérience pour la rendre ſenſible. *ibid.* p. 121. Calcul. *ibid.* p. & ſqq.

JOURS les plus chauds & les plus froids de l'année. *ib.* p. 126. & ſq.

IRRATIONELLES. (Grandeurs) La Geometrie peut en avoir, &c. H. 1711. p. 65.

Nombres Irrationnels ne peuvent être exprimés que par des ſuites infinies. H. 1711. p. 64.

ISNARD (M. DANTY D') eſt nommé par M. FAGON, Succeſſeur de M. TOURNEFORT, dans la Place de Profeſſeur en Botanique au Jardin du Roi. M. 1716. p. 293.

Donne à l'Académie la Deſcription de la *Globularia fruticoſa Myrti folio, tridentato. Inſt.* H. 1716. p. 35.

MEMOIRES IMPRIMÉS DE M. DANTY D'ISNARD.

1711 ——— 1720

« » Etabliſſement d'un nouveau genre de Plante
» que je nomme *Evonimoïdes*; avec la Deſcription
» d'une nouvelle Eſpéce. M. 1716. p. 290.
» » Deſcription de deux nouvelles Eſpéces de *La-*
» *mium* cultivées au Jardin du Roi. M. 1717.
» p. 268.
» » Etabliſſement d'un nouveau genre de Plante
» que je nomme *Cynogloſſoïdes*; avec les Deſcrip-
» tions de deux de ſes Eſpéces. M. 1718. p. 256.
» » Deſcription de deux nouvelles Plantes, dont
» l'une eſt un *Chardon étoilé*, & l'autre une *Am-*
» *brette*. M. 1719. p. 164.
» » Etabliſſement d'un genre de Plante appellé *Eu-*
» *phorbe*; avec le dénombrement de ſes Eſpéces,
» de deux deſquelles on donne les Deſcriptions &
» les Figures. M. 1720. p. 384.

» ISOCHRONES. » Sur les Courbes Iſochrones, & ſur celles
« de la plus Vîte Deſcente. H. 1718. p. 55.
» ISOPERIMETRES. » Sur les Iſoperimetres. H. 1718. p. 48.
» » Remarques ſur ce qu'on a donné juſque-ici de
» Solutions des Problêmes ſur les Iſoperimetres,
» avec une nouvelle Méthode courte & facile de
» les reſoudre ſans Calcul, laquelle s'étend auſſi à
d'autres Problêmes qui ont rapport à ceux-là.
» Par M. (JEAN) BERNOULLI, Profeſſeur à
» Baſle. M. 1718. p. 100.
ITINERAIRES. (Meſures) Comparaiſon des Anciennes
avec les Modernes. Suit. 1718. pp. 149. & ſqq.
» JUPITER. » Sur le Mouvement de Jupiter. H. 1718. p. 66.
Comparaiſon de diverſes Obſervations Anciennes & Modernes, d'où il reſulteroit une accélération dans le Mouvement de cette Planete. M. 1718. pp. 319. & ſqq.
Les Obſervations donnent lieu de penſer que ſon Mouvement s'accélére depuis l'an 240. avant J. C. H. 1718. p. 69.
Inclinaiſon de ſon Orbite à l'Ecliptique. M. 1717. p. 147.
» » Sur le Retour d'une Tache de Jupiter, & ſur
» une Tache d'un de ſes Satellites. H. 1714. p. 56.
» » Retour de la Tache ancienne de Jupiter, avec
» l'Obſervation d'une grande Tache dans le quatriéme Sat. Par M. MARALDI. M. 1714. p. 23.
» » Sur deux Eclipſes, l'une de Venus, l'autre de
» Jupiter par la Lune. H. 1715. p. 54.
» » Réflexions ſur diverſes Obſervations de l'Eclipſe de Jupiter & de ſes Satellites par la Lune, faites à Rome, à Marſeille, à Nuremberg. Par M.
» CASSINI. M. 1715. p. 245.
Obſervations de Jupiter, &c. *Voyez* OBSERVAT.
Satellites de Jupiter. *Voyez* SATELLITES.

JUSSIEU. (M. DE) Donne au Public un Ouvrage de Botanique du P. Barrelier. H. 1714. p. 41.

MEMOIRES IMPRIMÉS DE M. DE JUSSIEU.

1711 ——— 1720

» » Deſcription du *Coryſpermum Hyſſopifolium*, » Plante d'un nouveau genre. M. 1712. p. 187.
» » Hiſtoire du Caffé. M. 1713. p. 291.
» » Deſcription de deux eſpéces de Caille-Lait. » M. 1714. p. 378.
» » Deſcription du Cierge Epineux du Jardin du » Roi appellé en Latin, *Cereus Peruvianus Tabern. » Icon.* 705. M. 1716. p. 146.
» » Hiſtoire du *Kali d'Alicante*. M. 1717. p. 73.
» » Obſervation ſur la maniere dont une *Fille ſans » Langue* s'acquite des fonctions qui dépendent de » cet Organe. M. 1718. p. 6.
» » Examen des cauſes des Impreſſions des Plan- » tes marquées ſur certaines Pierres des environs » de Saint-Chaumont dans le Lyonnois. M. 1718. » p. 287.
» » Réflexions ſur pluſieurs Obſervations concer- » nant la nature du *Gyps*. M. 1719. p. 82.
» » Obſervations ſur ce qui ſe pratique aux Mines » d'Almaden en Eſpagne pour en tirer le Mercure, » & ſur le Caractere des Maladies de ceux qui y » travaillent. M. 1719. p. 149.
» » Hiſtoire du Cachou. M. 1720. p. 340.
JUST-AU-CORPS de ſix piéces de l'Invention du Sieur de Cay, Maître Tailleur de Paris, approuvé par l'Académie. H. 1720. p. 114.

K

» KALI. » Hiſtoire du Kali d'Alicante. Par M. DE JUS-
» SIEU. M. 1717. p. 73.
KEILL (M.) prend la défenſe de M. NEWTON contre M. LEIBNITS, au ſujet de l'Invention du Calcul Differentiel. H. 1716. pp. 110. & ſqq.
KEPLER paroît être le premier qui ait parlé des Lunettes à deux Verres Convexes. M. 1717. p. 86.
Son Sentiment ſur la cauſe du Flux & du Reflux de la Mer. M. 1713. p. 272.
Son Idée ſur la Hauteur de l'Atmoſphere, & ſur la figure du Crepuſcule. M. 1713. pp. 60. & ſqq.
Sa Méthode de trouver la Hauteur de l'Atmoſphere par la grandeur de l'Arc de Depreſſion du ⊙ ſous l'Horizon lors du commencement ou de la fin du Crepuſcule. H. 1713 pp. 6. & ſqq.
Cette Méthode perfectionnée par M. DE LA HIRE. *ibid.*
Hauteur de l'Atmoſphere qui en reſulte. *ibid.* p. 8. & ſq.
» » Sur la premiere Equation des Planetes dans
» l'Hypothéſe de Kepler. H. 1719. p. 69.
KERMES, ce que c'eſt ? Son Analyſe, ſon uſage dans les Teintures eſt peu conſidérable. M. 1714. pp. 33. & ſqq.
Son uſage en Medecine & en Teinture. M. 1714. p. 440.
» » Obſervation Hiſtorique & Medecinale ſur une
» Préparation d'Antimoine, appellée communé-
» ment *Poudre des Chartreux*, ou *Kermes Mineral*,
» Par M. LEMERY. M. 1720. p. 417.

» KERMES. » Diſſertation Botanique ſur l'Origine & la
» nature du Kermes, par M. Niſſole de la Societé
» Royale des Sciences de Montpellier. M. 1714.
» p. 434.
KIEL en Holeſtin. Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 3. Mai 1715. faite à Kiel par M. Reyher. M. 1715. p. 254.
KISTE ou Sac d'Hydropiſie enkiſtée ſorti par la Ponction. H. 1718. p. 27. & ſq.
Kiſtes des Hidropiſies enkiſtées, ſe fondent en ſeroſités par faitement ſemblables aux Eaux, &c. H. 1719. p. 39.
KNOPPERF. (M. le Baron de) Machine de ſon Invention à vanner les Grains, approuvée par l'Académie. H. 1716. p. 78.
KUNKEL, Chimiſte de l'Electeur de Saxe, communique à M. HOMBERG ſon Phoſphore. H. 1715. p. 86.

L

LACHRIMALE, (Fiſtule) ce que c'eſt ? H. 1713. p. 23. *Voïés* FISTULE.
Points Lacrimaux, ce que c'eſt ? *ibid.*
Sac Lacrimal, ce que c'eſt ? *ibid.*
LACQUE, ce que c'eſt ? Paroît n'être qu'une ſorte de Cire, &c. M. 1714. p. 125.
N'eſtr ſûement point produite par les Arbres ſur leſquels on la trouve. *ibid.* p. 127.
Différens uſages de la Lacque. *ibid.* pp. 127. 131. & ſq.
Il y en a de pluſieurs eſpéces. *ibid.* p. 128. & ſq.
Analiſe de la Lacque. *ibid.* pp. 132. & ſqq.

LAFFITAU (Le P.) Jeſuite. Sa Découverte du Gin-Seng, ou Garent-Oguen de Canada. H. 1718. p. 42. & ſq.

LAGNY (M. DE) trouve en Poitou, à dix ou douze lieuës de la Mer, des Coquillages petrifiés, &c. H. 1714. p. 8.

Médite une nouvelle Science des Rapports, ce que c'eſt? H. 1716. pp. 36. & ſqq.

MEMOIRES DE M. DE LAGNY.

1711——1720

» » Traité de la Cubature de la Sphere, ou de la » Cubature des Coins & des Pyramides Spheri- » ques, que l'on démontre égales à des Pyramides » Rectilignes. M. 1714. p. 409.

» » Memoire ſur la Quadrature du Cercle, & ſur » la meſure de tout Arc, tout Secteur, & tout Seg- » ment donné. M. 1719. p. 135.

» Méthode pour reſoudre indéfiniment & d'une » maniere complette en nombres entiers les Pro- » blêmes indéterminés, quelque quantité qu'il y » ait d'égalités, & à quelque dégré qu'elles puiſſent » monter. M. 1720. p. 178.

LAIT. Analyſe du Lait d'Aneſſe, de Chevre, & de Vache. M. 1712. p. 272. & ſq.

» *LAMIUM.* » Deſcription de deux nouvelles eſpéces de » *Lamium* cultivées au Jardin du Roi. Par M. » DANTY D'ISNARD. M. 1717. p. 278.

LAMY (Le P. Dom François) Benedictin. Sa Diſpute avec le P. MALEBRANCHE ſur l'Amour de Dieu. H. 1715. p. 104. & ſq.

LANCISI, (M.) Premier Medecin du Pape, découvre & fait imprimer les Tables Anatomiques d'Euſtachius. M. 1715. p. 229. H. 1717. p. 17. M. 1717. p. 211.

LANGUE Philoſophique & univerſelle méditée par M. LEIBNITS. H. 1716. p. 121.

» LANGUE. (Fille ſans) » Obſervat. ſur la maniere dont une » *Fille ſans Langue* s'acquite des fonctions qui dépendent de cet Organe, par M. DE JUSSIEU. » M. 1718. p. 6.

Autre Exemple d'une Bouche ſans Langue, &c. M. 1718. p. 9.

» LATITUDE. » Sur l'Inégalité des Dégrés de Latitude de Terreſtre, & ſur celle du Pendule à Secondes, ou ſur la figure de la Terre. H. 1720. « p. 65.

Dégrés de Latitude Terreſtre. Leur diminution de l'Equateur vers les Poles, & l'accourciſſement du Pendule vers l'Equateur, duquel on avoit déduit l'applatiſſement de la Terre par ſes Poles, tendent tous deux, ſuivant la demonſtration de M. DE MAIRAN, à établir le même Syſtême, ou à donner à la Terre la figure d'un Spheroïde allongé par les Poles. H. 1720. p. 66.

Précis de la Théorie de M. DE MAIRAN ſur cette Matiere. *ibid.* & ſqq.

» » Recherches ſur la diminution des Dégrés Terreſtres en allant de l'Equateur vers les Poles, où » l'on examine les conſéquences qui en reſultent, » tant à l'égard de la figure de la Terre, que de la » peſanteur des Corps, & de l'accourciſſement du » Pendule. Par M. DE MAIRAN. M. 1720. » p. 231.

LATITUDES des Villes. *Voïés* VILLES.

LAVAL (Le P.) Jeſuite, Corr. Son Obſervation de l'Eclipſe de ☾ du 29. Juillet 1711. faite à Marſeille. M. 1711. p. 236.
Son Obſervation de l'Eclipſe de ☾ du 9. Septembre 1718. faite à Toulon. M. 1718. p. 277. & ſq.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 3. Mai 1715. faite à Marſeille. M. 1715. p. 252.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Jupiter, & de ſes Satellites par la Lune, faite à Marſeille le 25. Juillet 1715. M. 1715. p. 248.
» LAVEMENTS. » Sur les Lavements nourriſſants. H. 1717. » p. 21.
LAURIER à grandes feuilles. M. POLI en tire une Huile du goût & de l'odeur d'Amandes ameres, & qui mêlée avec du Sucre fin pulveriſé forme une poudre excellente pour les douleurs d'Eſtomach. H. 1713. p. 39.
LEIBNITS (M.) explique par un principe nouveau pourquoi l'Air devient plus leger lorſqu'il pleut ou doit pleuvoir. H. 1711. p. 4. & ſq.
Il propoſe une Expérience qui appuïe ſon principe, & qui eſt exécutée avec ſuccès par MM. Ramazzini & DE REAUMUR. *ibid.* p. 5.
Etend l'uſage du Centre de gravité trouvé par le P. Guldin à la dimenſion des Surfaces formées par le Dévéloppement des Courbes quelconques. M. 1714. p. 78.
Sa Régle démontrée par M. VARIGNON. *ibid.* & ſqq.
Communique à l'Académie l'Hiſtoire d'un Chien qui parloit. H. 1715. p. 3. & ſq.
Sa Naiſſance, ſes Parents. H. 1716. p. 94.
Sa grande Ardeur de tout lire, & ſes ſuccès dans ſes premieres Etudes. *ibid.*
Son Talent pour la Poëſie. *ibid.* p. 95.

LEIBNITS. (M.) Ses Talents pour la Politique, *ibid.* pp. 96. & ſqq.
Ses Ecrits en cette Matiere. *ibid.*
Les Princes de Brunſwic le deſtinent à écrire l'Hiſtoire de leur Maiſon. *ibid.* p. 98.
Parcourt à cette occaſion l'Allemagne & l'Italie. *ibid.* p. 98.
Publie ſon *Code du Droit des Gens. ibid.*
Publie en 1707. & ſqq. les Memoires ſur l'Hiſtoire de Brunſwic. *ibid.* p. 100.
Pretend avoir découvert dans la ſuite de ſes Recherches la véritable Origine des François. Son Sentiment attaqué par le P. Tournemine Jeſuite. *ibid.* p. 102.
Ses Etudes de Juriſprudence, & ſes Ouvrages en cette Partie. H. 1716. p. 102. & ſq.
Eſt reçû à Nuremberg dans une Societé de Chimiſtes. *ibid.* p. 104.
Publie le Traité de Marius Nizolius contre les Scholaſtiques, & y ajoute une Préface & des Notes. *ibid.* p. 105.
Dédie deux petits Traités de Phyſique à l'Académie & à la Societé Royale de Londres. *ibid.* p. 106. & ſq.
Principe ſur lequel il prétendoit établir une nouvelle Science des Forces. H. 1716. p. 108.
Admettoit quelquefois les Cauſes finales en Phyſiques. *ibid.*
Hiſtoire de ſes Conteſtations avec M. NEWTON au ſujet de l'Invention du Calcul différentiel. *ibid.* pp. 109. & ſqq.
Commençoit à travailler à un *Commercium Mathematicum*, qu'il devoit oppoſer à celui d'Angleterre qu'il condamnoit. *ibid.* p. 112.
Avoit entrepris un grand Ouvrage *de la Science de l'Infini*. H. 1716. p. 115.

LEIBNITS. (M.) Son Amour pour le Bien public le portoit ſouvent à des Ouvrages utiles à la Pratique. *ibid.*
Projettoit une Méraphy. toute nouvelle. *ib.* p. 116.
Son Harmonie préétablie, ce que c'eſt? *ib.* & ſq.
Ses Monades, ce que c'eſt? *ibid.* p. 117. & ſq.
Ses Ouvrages de Théologie. H 1716. p. 118. & ſq.
Ses Diſputes avec M. Peliſſon ſur la Tolerance des Religions. *ibid.* p. 119.
Sa Théodicée, où il répond à M. Bayle. *ibid.* pp. 120. & ſqq.
Son Projet d'une Langue univerſelle. *ib.* p. 121.
Ses Voïages en différens tems. *ibid.* p. 122. & ſq.
Entre à l'Académie en 1699. *ibid.* p. 123.
Refuſe de ſe fixer à Paris à cauſe de la Religion. *ibid.* p. 123.
Inſpire à l'Electeur de Brandebourg le deſſein d'établir la Societé des Sciences de Berlin. *ibid.*
Il en eſt fait Préſident perpetuel. *ibid.*
Vouloit en établir une ſemblable à Dreſde. *ibid.* p. 124.
Eſt conſulté par le CZAR en 1711. *ibid.*
Sa faveur à la Cour de Vienne. *ibid.*
Sa Mort. H. 1716. p. 125.
Sa maniere de vivre & d'étudier. *ibid.* & ſq.
M. Eckard promet une Vie complete de M. LEINITS, & un Corps entier de tous ſes Ouvrages. H. 1716. p. 128.
Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1716. p. 94.
LEIPSICK. Eclipſe de Jupiter par la ☾ obſervée à Leipſick le 10. 1686. M. 1711. pp. 19. & ſqq.
LELARGE (M.) preſente à l'Académie pluſieurs Propoſitions ſur la maniere de paver plus ſolidement les Ruës & les Chemins, qu'Elle approuve. H. 1717. p. 85.

LELARGE. (M.) Chariot briſé de ſon Invention approuvé par l'Académie. H. 1719. p. 81.

LEMERE, (M.) Conſul au Caire. Son Memoire adreſſé à l'Académie ſur le Sel Ammoniac. M. 1720. p. 191.

LEMERY. (M. NICOLAS) Sa Naiſſance, ſes Parents. H. 1715. p. 73.

Etudie par goût naturel la Pharmacie chés un de ſes Parents à Rouen. *ibid.*

Vient à Paris chés M. Glazer, Demonſtrateur de la Chimie au Jardin Royal. *ibid.*

Eſt mal ſatisfait de la prétenduë Science de ces différens Chimiſtes, & ſe reſout à voïager & viſiter les Sçavans. *ibid.*

Va à Montpellier, & s'y fait beaucoup eſtimer. H. 1715. p. 73. & ſq.

Retourne à Paris en 1672. & paroît avec éclat aux Aſſemblées qui ſe tenoient chés MM. Bourdelot & Juſtel. *ibid.* p. 74.

Eſt connu & eſtimé de M. le Grand Prince de Condé. *ibid.*

Se fait recevoir Maître Apoticaire à Paris, & ouvre des Cours publics de Chimie, affluence de Curieux & d'Eſcoliers à ſes Cours. *ibid.* & ſq.

Poſſedoit ſeul dans Paris le Magiſtére de Biſmut; ce que c'eſt? H. 1715. p. 75.

Publie en 1675. ſon Cours de Chimie. Prodigieuſe fortune de cet Ouvrage. *ibid.* p. 76.

Paſſe en Angleterre en 1683. à cauſe de la Religion, & y ſaluë le Roi Charles II. *ibid.* p. 77.

L'Electeur de Brandebourg veut l'attirer à Berlin, mais inutilement. H. 1715. p. 77.

Prend le Bonnet de Docteur en Medecine dans l'Univerſité de Caën. *ibid.* & ſq.

LEMERY. (M.) Se réünit à l'Egliſe Catholique en 1686. *ibid.* p. 78.

Publie ſa Pharmacopée univerſelle, & ſon Traité des Drogues ſimples. *ibid.*

Entre à l'Académie en 1699. en qualité d'Aſſocié Chimiſte, & ſuccede dans la même année à M. BOURDELIN dans la Place de Chimiſte Penſionnaire. H. 1715. p. 81.

Travaille à ſon grand Traité de l'Antimoine, qu'il publie en 1707. *ibid.*

Ses Infirmités, ſa Mort. *ibid.* & ſq.

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1715. p. 73.

Donne à l'Académie de nouvelles Opérations ſur le Corail. H. 1711. p. 35.

Donne à l'Académie la Deſcription de la Leſſive & du Savonage. H. 1712. p. 81.

LEMERY (M.) le Fils emploïe avec ſuccès un Bain d'Eau chaude à faire ſortir une petite Verole. H. 1711. p. 30

Sa Penſée ſur la maniere dont on fait le Sel Armoniac dans les Lieux d'où on nous l'envoïe. H. 1716. p. 29. & ſq.

MEMOIRES IMPRIMEZ DE M. LEMERY le Fils.

1711——1720

» » Memoire ſur les Précipitations Chimiques, où
» l'on examine par occaſion la Diſſolution de l'Or
» & de l'Argent, la nature particuliere des Eſprits
» Acides, & la maniere dont l'Eſprit de Nitre agit
» ſur celui de Sel dans la formation de l'Eau Regale
» ordinaire. M. 1711. p. 56.

LEMERY (M.) le Fils. » Conjectures ſur les Couleurs
» différentes des Précipités de Mercure. M. 1712.
» p. 51.
» » Examen de la maniere dont le Fer opere ſur les
» Liqueurs de notre Corps, & dont il doit être
» préparé pour ſervir utilement dans la Pratique de
» la Medecine. M. 1713. p. 30.
» » Second Memoire ſur les Couleurs différentes
» des Précipites du Mercure. M. 1714. p. 229.
» » Explication mécanique de quelques différences
» aſſés curieuſes qui reſultent de la Diſſolution de
» différents Sels dans l'Eau commune. M. 1716.
» p. 154.
» » Premier Memoire ſur le Nitre. M. 1717.
» p. 31.
» » Second Memoire ſur le Nitre. M. 1717. p. 122.
» » Sur la Volatiliſation vraïe ou apparente des
» Sels fixes. M. 1717. p. 246.
» » Reflexions Phyſiques ſur le défaut & le peu d'u-
» tilité des Analyſes ordinaires des Plantes, & des
» Animaux. M. 1719. p. 173.
» » Second Memoire ſur les Analyſes ordinaires
» de Chimie, dans lequel on continuë d'examiner
» ce qui ſe paſſe dans ces Analyſes, l'alteration
» qu'elles apportent aux ſubſtances des Mixtes, &
» les Erreurs où elles peuvent jetter, quand on ne
» ſçait pas en faire uſage. M. 1720. p. 98.
» » Troiſiéme Memoire ſur les Analiſes de Chi-
» mie, & particulierement ſur celle des Végétaux,
» où l'on Examine ce qui s'éleve de leur partie ſali-
» ne par la diſtilation. M. 1720. p. 166.
» » Obſervation Hiſtorique & Medicinale ſur une
» Préparation d'Antimoine, appellée communé-
» ment *Poudre des Chartreux*, ou *Kermes Mineral*.
» M. 1720. p. 417.

MEMOIRES IMPRIMÉS DE M. LEMERY le Cadet.

1711——1720.

» » Réflexions Phiſiques ſur un nouveau Phoſ-
» phore, & ſur un grand nombre d'Expériences
» qui ont été faites à ſon occaſion. M. 1715 p. 23.
» » De l'action des Sels ſur différentes Matieres in-
» flamables. M. 1713. p. 99.
» » Expériences ſur la diverſité des Matieres qui
» ſont propres à faire un Phoſphore avec l'Alun.
» M. 1714. p. 402.

Leontopetalon foliis Coſtæ ſimplici innaſcentibus. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. MARCHANT. H. 1717. p. 37.

Leontopetalon foliis coſtæ ramoſæ innaſcentibus. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. MARCHANT. H. 1717. p. 37.

» Lepre. » Sur un moien de preſerver les Arbres de leur
» Lepre, ou de la Mouſſe. H. 1716. p. 31.

Lercaro, (M.) Doge de Gennes, ſon étroite amitié avec M. CASSINI devient l'occaſion de l'application de M. CASSINI à l'Aſtronomie. H. 1712. p. 84

Le Roy (M.) Horloger de Paris. Pendule de ſon Invention qui marque le vrai lieu du Soleil dans l'Ecliptique, & le tems vrai, approuvée par l'Académie. H. 1717. p. 85.

Lessive. Deſcription de l'Art de faire la Leſſive & le Savonage, donnée à l'Académie par M. LEMERY. H. 1712. p. 81.

LETARGIE. Relation d'une Letargie extraordinaire communiquée par M. De Crouzas. H. 1719. p. 22. & ſq.

LEYDE. Sa Latitude & ſa Longitude tirée des Obſervations de M. Zumbac. M. 1714. pp. 196. & ſqq.

» » Obſervations pour déterminer la différence des » Meridiens entre Paris & Leyde, & entre Paris » & Upſal. Par M. MARALDI. M. 1714. p. 196.

LEZARD. Expérience de la reproduction de la queuë d'un Lezard Verd apporté à l'Académie par M. Thevenot. M. 1712. p. 237. & ſq.

Lezard à double queuë obſervé par M. MARCHANT. H. 1718. p. 26. & ſq.

LIBER (le) des Arbres, ou leur Parchemin, ce que c'eſt? H. 1711. p. 48 & ſq.

LIBRATION de la Lune expliquée par M. CASSINI. H. 1712. p. 105.

LICHEN, ſorte de Plante qui compoſe un genre, ce que c'eſt, & d'où nommé. H. 1713. p. 42.

» » Nouvelle découverte des Fleurs & des Graines » d'une Plante rangée par les Botaniſtes ſous le » genre du *Lichen*. Par M. MARCHANT. M. » 1713. p. 230.

LICHEN Petræus ſtellatus C. B. ou *Marchantia ſtellata* Plante, ſes fleurs & ſes Graines découvertes par M. MARCHANT. M. 1713. pp. 231. & ſqq. H. 1713. p. 42. & ſq.

Vertus de cette Plante. M. 1713. p. 235.

LIEGE (le) Arbre. Se dépouille de ſon Ecorce, & en réprend une nouvelle. H. 1711. p 43.

LIEU de Tendance des Graves par rapport au Globe ou Sphéroïde Terreſtre. M. 1720. p. 233.

LIEVRE ou Chat Marin, l'accouplement du Mâle & de la Femelle obſervé par M. DE REAUMUR. H. 1715. p. 11.

LIGERIE. (M. DE LA) Son Secret communément appellé Poudre des Chartreux, ce que c'eſt. H. 1720. p. 51.

Ce Secret venoit de Glauber, & ſe trouve dans ſes Ouvrages, & dans le Traité de l'Antimoine de M. LEMERY. *ibid.*

LIGNE de Tendance des graves, ce que c'eſt dans la Théorie de la figure de la Terre. M. 1720. p. 233.

LIMA au Perou. Sa Latitude. M. 1711. p. 141.

Tremblemens de Terre fréquens en cette Ville. *ibid.* p. 142.

Obſervation faite à Lima de l'Eclipſe de Lune du mois de Décembre 1713. par Dom Pedro Peralta, comparée à celle qui a été faite à Paris. M. 1714. p. 401.

LIMAÇONS. Analyſe des Limaçons. M. 1712. p. 271.

LIME. Fruits compoſés d'Orange, de Citron & de Lime. H. 1712. p. 52.

LINDAU près du Lac de Conſtance. Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 3. Mai 1715. faite à Lindau par M. Gaupe. M. 1715. p. 253.

LIQUEURS du Corps Humain. M. VIEUSSENS publie un Traité ſur cette Matiere. H. 1715. p. 14.

» » Méthode pour connoître & déterminer au juſte
» la qualité des Liqueurs Spiritueuſes qui portent
» le nom d'Eau-de-Vie & d'Eſprit de Vin. Par M.
» GEOFFROY le Cadet. M. 1718. p. 37.

LIQUIDE. Un Corps étranger plongé dans un Liquide peſe avec ce Liquide, & fait partie de ſon poids total tant qu'il y eſt ſoutenu, & au contraire ne fait plus partie du poids du Liquide ſi le Corps ceſſe d'en être ſoutenu & tombe. H. 1711. p. 4. & ſq.

Application de ce nouveau Principe de M. LEIBNITS aux Variations du Barometre, où l'Air

devient plus leger lorſqu'il doit pleuvoir *ibid.*

LIQUIDE. Expérience qui appuïe ce Principe propoſée par M. LEIBNITS, & faite avec ſuccès par MM. Ramazzini & DE REAUMUR. *ibid.* p. 5.

LIQUIDITE'. N'eſt vrai-ſemblablement produite que par la matiere du feu ? H. 1712. p. 45.

LITOPHITON (Eſpéce de) Terreſtre qui avoit végété ſur un Tronc d'un *petit Erable* ſcié près de terre, obſervé & décrit par M. MARCHANT. H. 1711. pp. 41. & ſq. M. 1711. pp. 101. & ſqq.

LITTRE (M.) fait voir par des Expériences ſur des Chiens, que l'Eſtomach a un Levain naturel qui ſert à la digeſtion. H. 1711. p. 29.

Et que l'Eau du Pericarde, & celle des Ventricules du Cerveau, qu'on trouve ordinairement dans les Cadavres y eſt naturellement, & doit y avoir des uſages. H. 1711. p. 29.

Communique à l'Académie ſes Obſervations ſur une Groſſeſſe extraordinaire, &c. H. 1715. pp. 5. & ſqq.

Ses Oſervations ſur les Noïés. H. 1719. pp. 26. & ſqq.

Ses Obſervations ſur l'uſage des Régles des Femmes. H. 1720. pp. 15. & ſqq.

MEMOIRES DE M. LITTRE imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1711 ——— 1720

» » Obſervations ſur la Gonorrhée. M. 1711. p. 202.

» » Sur un Anevriſme vrai. M. 1712. p. 78.

» » Obſervations ſur une Eſpéce d'Enfleure, appellée Emphyſeme, M. 1713. p. 4.

LITRE. (M.) » Sur l'Hydropiſie appellée Tympanite. M. 1713. p. 235.
» » Sur une Hernie rare. M. 1714. p. 200.
» » Sur des Vaiſſeaux particuliers obſervés dans des » Corps morts de Perte de Sang. M. 1714. p. 327.
» » Sur une difficulté d'avaler. M. 1716. p. 183.
» » Obſervations ſur un Fœtus monſtrueux qui » n'avoit qu'un Oeil. M. 1717. p. 285.
» » S'il y a du danger de donner par le Nez des » Bouillons, de la Boiſſon, ou tout autre Liquide. » M. 1718. p. 298.
» » De la Diſſolution des Pierres de la Veſſie dans » des Eaux communes. M. 1720. p. 436.
LOGARITHMIQUE. (la) Proprietés de cette Courbe. H. 1711. p. 59. & ſq.
Pourroit être décrite par points, ſi la Tractrice l'étoit geometriquement. *ibid.* p. 61.
LONGCHAMPS, (M. C. MONTIER DE) ſes Obſervations du Flux & Reflux faites à Breſt en 1711. & 1712. M. 1712. pp. 88. & ſqq.
LONDRES. Eclipſe totale du ☉ obſervée à Londres le 3. Mai 1715. par M. LE CHEVALIER DE LOUVILLE. M. 1715. p. 89. & ſq.
Eclipſe de Jupiter par la ☾ obſervée le 10. Avril 1686. à Londres. M. 1711. pp. 19. & ſqq.
Eclipſe de ♃ par la ☾ obſervée à Londres le 7. Mai 1686. M. 1711. p. 22. & ſq.
» LONGITUDE (» Sur la) du Détroit de Magellan. Par M. » DE LISLE. M. 1716. p. 86.
Longitudes des Villes *Voïés* VILLES.
LORENZINI (M.) a fait un petit Traité ſur la ſtructure de la Torpille. M. 1714. p. 345.
LORETE. Sa Latitude obſervée par le P. Viva. M. 1714. p. 180.

LOUBERE, (M. DE LA) Ambaſſadeur du Roi à Siam en 1687. en rapporte une Méthode de calculer les Mouvemens Celeſtes, que M. CASSINI débrouille & explique. H. 1712. p. 101.

LOWER, célébre Anatomiſte, a crû les premiers mouvemens du Cœur inéxplicables. H. 1715. p. 14.
M. VIEUSSENS les explique. *ibid.*

LOUVILLE (M. LE CHEVALIER DE) Rapporte à l'Académie quelques effets ſinguliers du Tonnerre; & explique comment le Tonnerre peut faire de grands effets ſans brûler. H. 1714. p. 7. & ſq.
Obſerve une Aurore Boreale à Carré près d'Orleans le 10. Février 1720. H. 1720. p. 4. & ſq.
Examine avec M. SAULMON une ſolution geometrique de la difficulté ſur la Rouë d'Ariſtote envoïée à l'Académie par M. DE MAIRAN, & ajoute quelques raiſonnemens qui confirment cette Solution. H. 1715. p. 31.
Conjecture que l'Obliquité de l'Ecliptique eſt toujours diminuée depuis les plus Anciens Aſtronomes juſqu'à Nous. Précis de ſes Raiſons. H. 1714. p. 68. & ſq.
Croir cette diminution d'une minute en 100. Ans. H. 1716. p. 48.
Ses Preuves ſur cette queſtion. *ibid.* & ſqq.
Applique le premier le Micrometre au Quart de Cercle Aſtronomique. Avantages de cette Application. M. 1714. pp. 72. & ſqq.
Situation de ſon Obſervatoire à l'égard de l'Obſervatoire Royal. M. 1719. pp. 145. & ſqq.

MEMOIRES IMPRIMÉS DE M. LE CHEVALIER DE LOUVILLE.

1711.————1720.

» » Application du Micrometre à la Lunette du
» Quart de Cercle Aſtronomique : ce qui donne le
» moïen d'y faire une diviſion d'une nouvelle eſ-
» péce, beaucoup plus préciſe & plus facile que la
» diviſion ordinaire. M. 1714. p. 65.
» » Obſervation faite à Londres de l'Eclipſe totale
» du Soleil du 3. Mai 1715. nouveau ſtile. M.
» 1715. p. 89.
» » Obſervations de l'Eclipſe d'Aldebaram par la
» Lune, faite à Orleans le 9. Février 1718. au ſoir.
» M. 1718. p. 17.
» » Deſcription d'un nouvel Inſtrument Aſtrono-
» mique pour obſerver facilement & exactement
» les Aſcenſions droites des Aſtres. M. 1719.
» p. 188.
» » Conſtruction & Théorie des Tables du Soleil.
» M. 1720. p. 35.

LOUVOIS. (M. L'ABBE' DE) Sa Naiſſance. H. 1718. p. 101.

Son Education, ſes prémieres Etudes. *ibid.* & ſq.

Eſt pourvû à l'âge de 9. Ans de la Charge de Maître de la Librairie, & de celles de Garde de la Bibliothéque, & du Cabinet des Livres & Medailles. *ibid.* p. 101.

Va en Italie, & y achepte un grand nombre de Livres pour le Roi. *ibid.* p. 103.

LOUVOIS. (M. L'ABBE' DE) Ses Travaux ſous M. l'Archevêque de Rheims ſon Oncle. H. 1718. p. 102.

Enrichit conſidérablement la Bibliothéque du Roi. *ibid.* p. 104.

Entre Honoraire à l'Académie en 1699. *ibid.*

Entre dans l'Académie Françoiſe, & dans celle des Inſcriptions. *ibid.*

Eſt nommé en 1717. à l'Evêché de Clermont, que ſa mauvaiſe ſanté l'empêche d'accepter. *ibid.*

Meurt en 1718. après l'Operation de la Pierre. H. 1718. p. 104.

Sageſſe de ſon Teſtament. *ibid.*

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1718. p. 101.

LUETTE. Obſervation ſur un Homme qui s'empêchoit de ſentir les mauvaiſes odeurs, en faiſant relever ſa Luette, enſorte qu'elle bouchât la communication du Palais avec le Nez. H. 1712. p. 38. & ſq.

LUMIERE. (la) Idée de ſa Réflexion & de ſa Réfraction, & comment en paſſant d'un Milieu plus denſe dans un moins denſe, elle ſe rompt & ſe réfléchit en même raiſon juſqu'à une certaine inclinaiſon à laquelle la réfraction manque tout à coup, & où la réflexion ſeule a lieu juſqu'au paralleliſme. M. 1719. pp. 109. & ſqq.

Un Lieu de la Terre en reçoit ſenſiblement moins du Soleil en Hyver qu'en Eté. H. 1719. p. 7. & ſq. M. 1719. p. 107.

La Lumiere du Soleil ſur la Terre n'eſt pas ſenſiblement diminuée, lorſque dans une Eclipſe de cet Aſtre la moitié de ſon Diſque eſt couverte, *ibid.*

» LUMIERE. » Sur une Lumiere Septentrionale ou Horizontale. H. 1716. p. 6. H. 1717. p. 3. H. 1718. p. 1. H. 1719. p. 1. H. 1720. p. 4.
» Obſervations d'une Lumiere Septentrionale. Par M. MARALDI. M. 1716. p. 95.
» Obſervations d'une Lumiere Horizontale. Par M. MARALDI. M. 1717. p. 22.
Lumiere Septentrionale. *Voïés* AURORE BOREALE.
» LUMINEUX (Anneau) » Explication de l'Anneau Lumineux qui paroît autour du Diſque de la Lune dans les Eclipſes de Soleil qui ſont totales. Par M. DE LA HIRE. M. 1715. p. 161.
» Réflexions ſur l'Expérience que j'ai rapportée à l'Académie d'un Anneaux Lumineux ſemblable à celui que l'on apperçoit autour de la Lune dans les Eclipſes totales du Soleil. Par M. DE LISLE le Cadet. M. 1715. p. 166.
» LUNE. » Sur la Parallaxe de la Lune. H. 1711. p. 67.
Moïen de la trouver par Obſervation. *ib.* p. 69. & ſq
Le mouvement de la ☾ varie, par quelles cauſes? *ibid.* p. 70.
Sa diſtance à la Terre varie auſſi, & par quelles cauſes? *ibid.* & ſq.
Principes Phyſiques de ces différentes variations. *ibid.* pp. 71. & ſqq.
» Recherche de la Parallaxe de la Lune dans ſes Conjonctions avec les Etoiles des Pleïades. Par M. MARALDI. M. 1711. p. 303.
Ses diverſes diſtances de la Terre font varier la Hauteur des Marées. M. 1712. pp. 91. & ſqq.
Sa plus grande Latitude. H. 1713. p. 2.
Sa Libration expliquée par M. CASSINI. H. 1712. p. 105.

» LUNE. » Sur l'Atmoſphere de la Lune. Par M. DE LISLE le Cadet. M. 1715. p. 147.

» Sur deux Eclipſes, l'une de Venus, l'autre de Jupiter par la Lune, (*Par rapport a l'Atmoſphere de la Lune.*) H. 1715. p. 54.

» Extrait de l'Obſervation de Venus du 28. Juin 1715. faite à Montpellier par MM. de Plantade & de Clapiés, avec quelques Réflexions ſur les apparences qui ont pû donner lieu de juger qu'il y avoit un Atmoſphere autour de la Lune. Par M. CASSINI. M. 1715. p. 137.

» Explication de l'Anneau Lumineux qui paroît autour du Diſque de la Lune dans les Eclipſes de Soleil qui ſont totales. Par M. DE LA HIRE. M. 1715. p. 161.

» Réflexions ſur l'Expérience que j'ai rapportée à l'Académie d'un Anneau Lumineux ſemblable à celui que l'on apperçoit autour de la Lune dans les Eclipſes totales du Soleil. Par M. DE LISLE le Cadet. M. 1715. p. 166.

Obſervations de la Lune. *Voïés* OBSERVATIONS.

» LUNETTE. » Recherche des dates de l'invention du Micrometre, des Horloges à Pendules, & des Lunettes-d'Approche. Par M. DE LA HIRE. M. 1717. p. 78.

» Deſcription d'une Machine portative propre à ſoutenir des Verres de Lunette de très-grands Foïers, préſentée à l'Académie par M. BIANCHINI. Par M. DE REAUMUR. M. 1713. p. 299.

» Méthode pour ſe ſervir des grands Verres de Lunette ſans Tuyau pendant la nuit. Par M. DE LA HIRE. M. 1715. p. 4.

Voïez auſſi M. 1714. pp. 361. & ſq.

« LUNETTE. » Application du Micrometre à la Lunette
» du Quart de Cercle Aſtronomique ; ce qui don-
» ne le moïen d'y faire une diviſion d'une nouvelle
» eſpéce beaucoup plus préciſe & plus facile que la
» diviſion ordinaire. Par M. LE CHEVALIER
» DE LOUVILLE. M. 1714. p. 65.

LYCHNIS hirta minor, flore variegato A. R. P. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. H. 1719. p. 58.

LYON. Sa Latitude. Suit. 1718. p 184.

M

MACHINE. L'effet d'une Machine ne peut jamais être plus grand que l'effet naturel & ſimple de la puiſſance qui meut la Machine. H. 1714. p. 93 & ſq.

» » Sur la plus grande perfection poſſible des Ma-
» chines muës par des Animaux. H. 1714. p. 93.
» » Quatriéme Memoire de la nouvelle Statique
» avec Frottemens & ſans Frottemens ; ſuite des
» Memoires de 1704. Calcul des Puiſſances né-
» ceſſaires pour vaincre les Frottemens des Eſſieux
» dans les Machines, & des Angles que leurs di-
» rections doivent faire, afin que ces Frottemens
» ſoient les moindres qu'il ſe puiſſe. Par M. PA-
» RENT. M. 1712. 96.
» » Sur une Machine à élever de l'Eau. H. 1717.
» p. 70.
« » Deſcription d'une Machine pour élever des
» Eaux. Par M. DE LA FAYE. M. 1717. p. 67.
» » Memoire pour la Conſtruction d'une Pompe

» qui fournit continuellement de l'Eau dans le
» Reſervoir. Par M. DE LA HIRE le Cadet. M.
» 1716. p. 322.
» MACHINE pour dételer ou détacher abſolument & tout
» d'un coup les Chevaux qui tirent un Caroſſe lorſ-
» qu'ils prennent le Mords aux Dents. Par M. DE
» LA HIRE le Fils. M. 1712. p. 246.
» » Machine pour faire ſur le Tour toutes ſortes de
» Poligones. Par M. DE LA HIRE. M. 1719.
» p. 320.
» » Proprietés & deſcription d'une Machine de
» nouvelle invention ſervant à reduire les Os caſſés
» & démis, enſemble la maniere de s'en ſervir. Par
» M. PETIT. M. 1716. p. 258.
Machines diverſes pour pouvoir obſerver avec
des Lunettes de très-long Foïer. M. 1714. pp.
362. & ſqq.
» » Deſcription d'une Machine portative propre
» à ſoutenir des Verres de très-grands Foïers, pre-
» ſentée à l'Académie par M. BIANCHINI. Par
» M. DE REAUMUR. M. 1713. p. 299.
» » Méthode pour ſe ſervir des grands Verres de
» Lunettes ſans Tuyau pendant la Nuit. Par M.
» DE LA HIRE. M. 1715. p. 4.

MACHINES.

LISTE ALPHABETIQUE DES Machines ou Inventions approuvées par l'Académie.

1711 ——— 1720

Les Ouvrages ANATOMIQUES en Cire de M. Deſnoues, &c. H. 1711. p. 101.

Inventions de M. Deſchamps pour les ARMES A FEU. H. 1718. p. 74. & ſq.

Moïen propoſé par M. Figuiere pour garentir de naufrage les BATTEAUX qui paſſent ſous le Pont du Saint Eſprit, approuvé par l'Académie. H. 1717. p. 84.

CANIF qui taille une Plume d'un ſeul coup, de l'Invention de M. de la Chaumette. H. 1715. p. 66. & ſq.

Machine de M. Villons pour la fabrique des CANONS de Fuſil. H. 1716. p. 77.

Différentes penſées de M. Villons au ſujet des CANONS de Fer forgé, & revêtus de Bronze. H. 1716. p. 78.

Un CANON qui ſe charge par la Culaſſe, de l'Invention de M. de la Chaumette. H. 1715. p. 66.

Une nouvelle CARABINE briſée, par M. de la Chaumette. H. 1715. p. 66.

CAROSSE d'une Suſpenſion nouvelle inventée par M. Deſcamus, approuvée par l'Académie. H. 1713. p. 76.

CAROSSE qui ne doit point verſer, de l'Invention de M. du Tanney de Gourney. H. 1719. p. 82.

MACHINES.

CHAISE DE POSTE de l'Invention de M. Godefroy. H. 1716 p. 78.
Une Machine propoſée par le Sieur Pierre Girard pour faire mouvoir une CHAISE ſur laquelle un Homme ſera aſſis. H. 1711. p. 101.
CHARIOT briſé de l'Invention de M. Lelarge. H. 1719. p. 81.
Les CHARIOTS A VOILES de M. Duguet, approuvés par l'Académie. H. 1714. p. 129.
Nouvelles conſtructions de CHEMINE'ES & POELES de l'Invention de M. Gauger. H. 1720. p. 114. & ſq.
Deux Inventions de M. de la Chaumette de l'Académie de Bordeaux, pour empêcher les CHEMINE'ES de fumer. H. 1715. p. 65.
Nouveau CLAVESSIN de l'Invention de M. Marius. H. 1716. p. 77.
Un COMPAS nouveau de l'Invention de M. Duval Prêtre. H. 1717. p. 83.
Une Machine pour DESSALER l'Eau de la Mer, par M. Gautier Docteur en Medecine à Nantes. H. 1717. p. 85.
Une Machine pour ELEVER LES EAUX, inventée par le Sieur l'Heureux. H. 1712. p. 81.
Roüe à ELEVER de l'EAU de l'Invention de M. Joué. H. 1717. p. 84.
Nouvelle conſtruction d'un ESCALIER de l'Invention de M. Godefroy. H. 1716. p. 78.
Une Invent. du P. Reſſin de l'Oratoire pour abaiſſer toutes ſortes de FARDEAUX. H. 1714. p. 129.
FOURNIMENT de l'Invention de M. de la Chaumette de l'Académie de Bordeaux. H. 1715 p. 65. & ſq.

MACHINES.

JUST-AU-CORPS de ſix piéces de l'Invention du Sieur de Cay. H. 1720. p. 114.
Une nouvelle forme de MATELAS inventé par M. de la Chaumette. H. 1717. p. 83. & ſq.
MONTRE d'une nouvelle conſtruction de l'Invention de M. Sulli. H. 1716. p. 77. & ſq.
Pluſieurs Propoſitions de M. Lelarge, ſur la maniere de PAVER plus ſolidement les Ruës & les Chemins. H. 1717. p. 85.
Une PENDULE de M. Bon Horloger. H. 1714. p. 128.
Une PENDULE qui marque le vrai lieu du Soleil dans l'Ecliptique, & le Tems vrai, inventée par M. le Roy. H. 1717. p. 85.
Machine de M. Deſcamus pour battre des PILOTIS. H. 1713. p. 76.
PONT flotant de M. d'Hermand Ingenieur. H. 1713. p. 77.
Un autre de M. Deſcamus. *ibid.*
PONTON de l'Invention de M. de la Balme pour curer les Ports de Mer. H. 1718. p. 74.
Machine à SCIER de l'Invention de M. Guyot. H. 1720. p. 114.
TABATIERE de l'Invention de M. de la Chaumette. H. 1715. p. 66.
Une Machine de M. Deſcamus pour faire jouer à la fois pluſieurs TAMIS. H. 1711. p. 101.
Un TRAISNEAU de M. d'Hermand Ingenieur ſur pluſieurs Rouleaux attachés enſemble. H. 1713. p. 76.
Machine à VANER les Grains de l'Invention de M. le Baron de Knopperf. M. 1716. p. 78.

MACHINES.

Une Machine inventée par M. Pourchef pour meſurer le chemin d'un VAISSEAU. H. 1719. p. 81. & ſq.

VERNIS Métallique de l'Invention de M. Stolle. H. 1715. p. 67.

» MAGELLAN. » Sur la Longitude du Détroit de Magel-
» lan. Par M. DE LISLE. M. 1716. p. 86.

» MAIN. » Deſcription d'une Main devenuë monſtrueuſe
» par accident. Par M. MERY. M. 1720.
» p. 447.

MAIRAN (M. DORTOUS DE) ſuccede à M. ROLLE dans la Place de Geometre Penſionnaire. H. 1719. p. 100.

Envoïe à l'Académie une Solution Geometrique de la difficulté ſur la Rouë d'Ariſtote. H. 1715. p. 31.

Précis de la Théorie de ſa Solution. *ibid.* & ſqq.

Envoïe à l'Académie une Relation d'un abaiſſement ſingulier des Eaux de la Riviere de l'Eraut, à ſon Embouchure à Agde, arrivé au mois de Juin 1717. H. 1717. pp. 9. & ſqq.

Envoïe à l'Académie la Relation d'une Corne de Bœuf qui paroiſſoit avoir végété en terre. H. 1717. p. 11. & ſq.

Ce que c'étoit au vrai que cette Végétation apparente. *ibid.*

Commence de lire ſon Memoire ſur la Réflexion des Corps. M. 1719. p. 111.

Obſerve que dans les Eclipſes de ☉ lorſque la moitié du Diſque de cet Aſtre eſt couverte, ſa Lumiere ne paroît pas ſenſiblement diminuée. H. 1719 p. 7. & ſq. M. 1719. p. 115.

MAIRAN.

MAIRAN. (M. DORTOUS DE) Son Observation de la totalité de l'Eclipse de ☉ du 12. Mai 1706. à Beziers. M. 1719. p. 115.

Précis de sa Théorie sur la Cause générale du Froid en Hyver, & de la Chaleur en Eté. H. 1719. pp. 3. & sqq. M. 1719. pp. 104. 105.

Répond à l'Objection qu'il s'étoit faite lui-même contre sa Théorie & son Calcul, tirée des Observations du Thermometre en Hyver & en Eté. *ibid.* p. 9. & sq. M. 1719. pp. 131. & sqq.

Sa Conjecture sur ce qu'il peut y avoir dans l'Air des Particules propres seulement à réflechir ou transmettre certains Tons, comme il y en a dans l'Ether de propres seulement à transmettre certaines Couleurs, suivant le Systême de M. NEWTON. H. 1720. p. 11.

Sa Distinction sur les Courbes Ovaliformes, & sur celles qui n'ont qu'une Equation Analogue à celle de l'Ellipse. M. 1720. p. 266.

Démontre que la Pesanteur dans le Globe Terrestre ne peut se transmettre jusqu'au Centre que par une Courbe. M. 1720. p. 255.

Et que la Pesanteur doit être plus grande vers les Poles que vers l'Equateur dans le Sphéroïde Terrestre oblong, & au contraire dans le Sphéroïde applati. *ibid.* pp. 270. 272. & sq.

Démontre que les Observations de l'Accourcissement du Pendule vers l'Equateur, desquelles on avoit déduit l'applatissement de la Terre par les Poles, & celles de la diminution des dégrés de Latitude Terrestre de l'Equateur vers les Poles, d'où resulte une figure contraire à la Terre, tendent toutes à établir le même Systême, ou à donner à la Terre la figure d'un Sphéroïde allongé par les Poles. H. 1720 p 66. M. 1720. p. 231. & sq.

MAIRAN. (M. DORTOUS DE) Idée de ſa Théorie ſur cette matiere. *ibid.* & ſqq. M. 1720. p. 242. & ſq.

MEMOIRES IMPRIMÉS DE M. DORTOUS DE MAIRAN.

1711——1720.

» » Memoire ſur la Cauſe générale du Froid en » Hyver, & de la Chaleur en Eté. M. 1719. » p. 104.

» » Recherches Geometriques ſur la Diminution » des Dégrés Terreſtres en allant de l'Equateur « vers les Poles, où l'on examine les conſéquences » qui en reſultent, tant à l'égard de la figure de la » Terre, que de la peſanteur des Corps, & de l'ac- » courciſſement du Pendule. M. 1720. p 231.

MALADIES. Leur connoiſſance parfaite n'eſt pas un ſujet d'en eſperer la gueriſon, ni le peu de connoiſſance un ſujet d'en deſeſperer. H. 1712. p. 25.

» » Obſervations ſur différentes Maladies. Par M. » MERY. M. 1713. p. 110.

MALEBRANCHE. (LE P.) Sa Naiſſance, ſa Famille. H. 1715. p. 93.

Etoit d'une complexion foible, & avoit même une conformation particuliere. *ibid.*

Ses premieres Etudes, entre dans l'Oratoire en 1660. *ibid.* p. 94.

Le P. le Cointe veut l'attacher à l'Hiſtoire Eccleſiaſtique, & enſuite M. Simon l'applique à l'Hebreu & à la Critique, tous deux inutilement. *ibid.* p. 94.

MALEBRANCHE. (LE P.) Occaſion de ſon application à la Philoſophie. H. 1715. p. 94.
Compoſe au bout de dix Ans d'Etude ſa *Recherche de la Vérité. ibid.* p. 95.
Cet Ouvrage critiqué par M. Foucher Chanoine de Dijon, & défendu par le P. des Gabets Benedictin. *ibid.* p. 96.
Publie ſes *Converſations Chrêtiennes.* en 1677. *ibid.* p. 97.
Précis de ces Ouvrages. *ibid.*
Ses Diſputes avec M. Arnauld ſur la Matiere de la Grace. H. 1715. pp. 99. & ſqq.
Publie ſon Traité *de la Nature & de la Grace*, & ſes *Méditations Métaphyſiques. ibid.* p. 100.
Publie ſon *Traité de Morale* en 1684. *ibid.* p. 102.
Publie en 1688. ſes *Entretiens ſur la Métaphyſique & ſur la Religion. ibid.* p. 103.
Ses Diſputes avec M. REGIS ſur la grandeur apparente des Objets, & ſur ce qu'il avoit avancé que le Plaiſir rend heureux. *ibid.* p. 104.
Publie en 1697. ſon Traité *de l'Amour de Dieu*, occaſion de cet Ouvrage. *ibid.* p. 104. & ſq.
Sa Réponſe à deux Lettres poſthumes de M. Arnauld, & ſon *Traité contre la Prévention*, ce que c'eſt? H. 1715. p. 106.
Publie ſes *Entretiens d'un Philoſophe Chrêtien & d'un Philoſophe Chinois ſur la Nature de Dieu*, ce que c'eſt que cet Ouvrage, & ſon occaſion? *ibid.* p. 106. & ſq.
Ses *Réflexions ſur la Prémotion Phyſique.* Occaſion de cet Ouvrage. H. 1715. p. 107.
Donne dans la derniere Edition de *la Recherche de la Vérité*, une Théorie entiere des Loix du Mouvement, & le Syſtême général de l'Univers. *ibid.* p. 109.

MALEBRANCHE. (LE P.) Sa Maladie dont il mourut. H. 1715. p. 111.

Sa maniere d'Etudier, de méditer, & de ſe repoſer. *ibid.* p. 112.

Eſtime des François & des Etrangers pour ſa Perſonne & pour ſes Ouvrages. *ibid.* p. 113. & ſq.

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1715. p. 93.

MALEZIEU (M. DE) obſerve au Microſcope des Animaux 27. millions de fois plus petits qu'un Ciron, & y remarque les Ovipares & les Vivipares. H. 1718. p. 9. & ſq.

Son Obſervation de l'Eclipſe de ☾ du 9. Septembre 1718. faite à Sceaux avec M. LE CARDINAL DE POLIGNAC. M. 1718. p. 274.

MEMOIRES IMPRIMEZ DE M. DE MALEZIEU.

1711 ——— 1720

» » Sur l'Obſervation du Solſtice. M. 1714. p. 320.

» » Obſervation de l'Eclipſe de Venus par la Lune

» faite en plein jour le 23. Juin 1715. M. 1715.

» p. 132.

» » Détermination de la Longueur de l'Année.

» M. 1715. p. 170.

MALPIGHI (M.) s'eſt trompé en croïant que les extrêmités Capillaires des Bronches du Poumon aboutiſſoient à des Veſicules de même ſubſtance que les Bronches, & que le Poumon n'étoit qu'un amas de ces ſortes de Veſicules. H. 1718. p. 15.

MANFREDI. (M.) Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 8. Juin 1713. faite à Bologne. M. 1713. p. 321.
Son Obſervat. de l'Eclipſe de Lune du 9. Septemb. 1718. faite à Bologne. M. 1718. p. 278. & ſq.
Son Obſervation de l'Eclipſe de ☉ du 3. Mai 1715. faite à Bologne. M. 1715. p. 256.

MANOEUVRE des Vaiſſeaux. Sur l'Eſſai d'une nouvelle Théorie ſur cette Matiere, publié par M. BERNOULLI de Baſle. H. 1714. pp. 107. & ſqq.
M. LE CHEVALIER RENAU eſt le premier qui ait travaillé ſur cette Matiere. *ibid.*

MARALDI (M.) vient en France en 1687. H. 1712. p. 104.
Entre par ordre du Pape dans la Congregation du Calendrier. *ibid.*
Communique à l'Académie la Deſcription d'une Grotte naturelle trouvée à trois milles de Foligno en Italie. H. 1711. p. 14.

MEMOIRES IMPRIMÉS DE M. MARALDI.

1711——1720.

» » Nouvelles Expériences ſur la dilatation de l'Air
» faite par M. Scheuchzer ſur les Montagnes de
» Suiſſe, avec des Réflexions. M. 1711. p. 156.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Soleil qui eſt arri-
» vée le 15. Juillet 1711. M. 1711. p. 201.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune qui eſt arri-
» vée le 29. Juillet 1711. M. 1711. p. 234.
» » Obſervations de l'Eclipſe Horizontale de Lu-
» ne faites en différentes Villes & rapportées. M.
» 1711. p. 236.

MARALDI. (M.) » Recherche de la Parallaxe de la
» Lune dans ſes conjonctions avec les Etoiles des
» Pleïades. M. 1711. p. 303.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 23. Jan-
» vier 1712. p. 48.
» l'Inclinaiſon du quatriéme Satellite à l'égard de
» l'Orbite de Jupiter, vérifiée par une Obſerva-
» tion rare. M. 1712. p. 197.
» » Obſervations ſur les Abeilles. M. 1712. p.
» 299.
» » Du Retour de l'Etoile changeante qui eſt dans
» la Conſtellation du Cygne. M. 1713. p. 47.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 2. Decem-
» bre 1713. faite à l'Obſervatoire Royal. M. 1713.
» p. 321.
» » Retour de la Tache ancienne de Jupiter, avec
» l'Obſervation d'une grande Tache dans le qua-
» triéme Satellite. M. 1714. p. 23.
» » Obſervations pour déterminer la différence des
» Meridiens entre Paris & Leyde, & entre Paris
» & Upſal. M. 1714. p. 196.
» » Obſervations ſur la Phaſe ronde de Saturne.
» M. 1715. p. 11.
» » Réflexions ſur l'Eclipſe du Soleil du 3. Mai
» 1715. M. 1715. p. 69.
» » Obſervation de l'Eclipſe du Soleil du 3. Mai
» 1715. M. 1715. p. 86.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Venus par la Lune
» faite en plein jour le 23. Juin 1715. M. 1715.
» p. 132.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Jupiter par la Lune
» faite le matin du 25. Juillet 1715. M. 1715.
» p. 151.
» » Obſervation d'une Lumiere Septentrionale.
» M. 1716. p. 95.

MARALDI. (M.) » Obſervations de l'Eclipſe de Jupiter
» par la Lune faites le quatriéme jour de Janvier
» 1716. M. 1716. p. 151.
» » Suite des Obſervations ſur l'Anneau de Sa-
» turne. M. 1716. p. 172.
» » Obſervations d'une Lumiere Horizontale. M.
» 1717. p. 22.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune faite le 20.
» Septembre 1717. M. 1717. p. 292.
» » Obſervation de l'Eclipſe d'Aldebaram par la
» Lune faite le 25. Septembre 1717. M. 1717.
» p. 304.
» » Obſervation d'une Lumiere Septentrionale.
» M. 1718. p. 35.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 2. Mars
» 1718. M. 1718. p. 52.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 9. Se-
» ptembre 1718. M. 1718. p. 274.
» » Obſervations de la Lumiere Septentrionale.
» M. 1718. p. 308.
» » Obſervations du Paſſage de Jupiter proche de
» l'Etoile appellée *Propus*. M. 1718. p. 313.
» » Obſervations ſur l'Etoile changeante de la Ba-
» leine. M. 1719. p. 94.
» » Comparaiſon de quelques Obſervations de M.
» LE CHEVALIER DE LOUVILLE avec celles
» qui ont été faites à l'Obſervatoire Royal. M.
» 1719. p. 145.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Août
» 1719. M. 1719. p. 325.
» » Obſervations ſur la quantité de Pluye, ſur le
» Thermometre, & ſur le Barometre pendant
» l'Année 1719. M. 1720. p. 1.
» » Obſervation d'une Aurore Boreale. M. 1720.
» p. 94.

MARALDI. (M.) » Obſervations ſur les Taches de » Mars. M. 1720. p. 144.

MARANGONI, (M.) Medecin à Mantouë, écrit à M. MARALDI un fait ſingulier d'un vomiſſement d'Urine. H. 1715. p. 12.

MARCHANT. (M.) Son Obſervation ſur un Lezard à double queuë. H. 1718. p. 26. & ſq.

Eſt chargé par l'Académie d'éxaminer quelques Plantes Marines, dont il étoit fait mention dans un Manuſcrit de M. LE COMTE MARSIGLI touchant l'hiſtoire naturelle de la Mer. M. 1711. p. 106.

LISTE DES PLANTES CITE'ES DANS LES Memoires de l'Académie 1711. — 1720. *dont les Deſcriptions données par M. MARCHANT ont été reſervées pour un Ouvrage particulier.*

Abſinthium Ponticum ſeu Romanum Officinarum, ſeu Dioſcor. C. B. Pin. Abſinthe vulgaire. H. 1720. p. 53.

Abſinthium Ponticum tenuifolium, incanum. C. B. Pin. Abſinte petite. H. 1720. p. 53.

Aconitum unifolium luteum bulboſum. C. B. Pin. H. 1716. p. 35.

Alchimilla Alpina pubeſcens. H. R. P. H. 1712. p. 53.

Alchimilla montana minima. Col. Part. 1. H. 1712. p. 53.

Alchimilla quinque folia. C. B H. 1712. p. 53.

Alchimilla vulgaris. C. B. H. 1712. p. 53.

Allearia C. B. 10. H. 1714. p. 41.

MARCHANT.

MARCHANT. (Liſte de M.)

Alyſſum Galeni. H. 1712. p. 53.

Ambroſia Maritima. C. B. Pin. 138. H. 1711. p. 58.

Aſter montanus, coeruleus, magno flore, foliis oblongis. C. B. Pin. H. 1720. p. 53.

Caltha paluſtris flore ſimplici. C. B. 276. H. 1714. p. 41.

Cucumis ſylveſtris, foliis anguriæ. H. 1719. p. 58.

Cucumis ſylveſtris Dod. Concombre ſauvage H. 1719. p. 58.

Helleborus niger fœtidus. C. B. Pin. 185. Ellebore noir puant, dit Pied de Griffon. H. 1715. p. 25.

Helleborus pumilus Tuberoſa radice flore luteo Inſt. H. 1716. p. 35.

Horminum Sclarea dictum. C. B. 238. *Pin.* Toutebonne ou Orvale. H. 1711. p. 58.

Leontopetalon foliis coſtæ ſimplici innaſcentibus. H. 1717. p. 37.

Leontopetalon foliis coſtæ ramoſæ innaſcentibus. H. 1717. p. 37.

Lychnis hirta minor flore variegato. A. R. P. H. 1719. p. 58.

Matricaria vulgaris. C. B.
Matricaria flore fiſtuloſo. } H. 1714. p. 41.

Mercurialis teſticulata ſive Mas. C. B. Mercurielle mâle. H. 1716. p. 35.

Mercuralis ſpicata ſive fœmina. Dioſc. Mercurielle femelle. H. 1716. p. 35.

Momordica. Caſt. Dur. 61. ou *Balſamina rotundifolia repens ſive Mas. C. B. Pin.* 306. Pomme de Merveille. H. 1715. p. 23.

MEMOIRES DE M. MARCHANT imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1711——1720

» » Obſervations touchant la nature des Plantes, » & de quelques-unes de leurs parties cachées ou » inconnuës. M. 1711. p. 100.
» » Nouvelle Découverte des Fleurs & des Grai- » nes d'une Plante rangée par les Botaniſtes ſous » le genre du *Lichen*. M. 1713. p. 230.
» » Deſcription de l'Indigotier. M. 1718. p. 92.
» » Obſervations ſur la nature des Plantes. M. » 1719. p. 59.

MARCHANTIA. Nouveau genre de Plante établi par M. MARCHANT. H. 1713. p. 43.

MARCHANTIA ſtellata, ou *Lichen Petræus ſtellatus. C. B.* Plante. Ses Fleurs & ſes Graines découvertes par M. MARCHANT. M. 1713. pp. 231. & ſqq.
Vertus de cette Plante. *ibid.* p. 235.

MARCOT, (M.) de la Societé Royale de Montpellier, Memoire ſur un Enfant monſtrueux. M. 1716. p. 329.

MARE'ES. L'Académie préſente à M. le Comte de Pontchartrain un Memoire ſur la Méthode qu'on doit tenir pour les obſerver, &c. M. 1712. p. 87.
Phénomenes principaux des Marées connus juſqu'à préſent. H. 1712. p. 2. & ſq.
Ont rapport au Soleil auſſi-bien qu'à la Lune. H. 1713. p. 5. & ſq.
Leur Hauteur dépend des diverſes diſtances de la Lune à la Terre. M. 1712. pp. 91. & ſqq.

MARE'ES. Dépendent auſſi des diverſes diſtances du Soleil à la Terre. H. 1714. p. 6.
Sont plus grandes lorſque la Lune eſt dans l'Equateur. H. 1713. p. 2. & ſq.
D'un même jour doivent être inégales dans un même Lieu lorſque la Lune eſt hors de l'Equateur. H 1713. pp. 3. & ſqq.
Leur retardement eſt plus grand vers les Quadratures que vers les Sizigies. M. 1713. p. 16.
Sont plus grandes dans les Equinoxes que dans les Solſtices. *ibid.* p. 19.
Rapports divers des Hauteurs des Marées aux Phaſes de la Lune, à ſes diſtances de la Terre, aux Equinoxes, aux Solſtices, &c. M. 1713. pp. 18. & ſqq.
Retardent d'autant-moins qu'elles doivent être plus hautes, & pourquoi? H. 1714. p. 5.
Cette Remarque explique pourquoi les Retardemens des Marées, depuis les Sizigies juſqu'aux Quadratures, ſont moindres que depuis les Quadratures juſqu'aux Sizigies. *ibid.* & ſq.
Obſervations ſur les Marées par M. Childrey citées. M. 1712. p. 93.
Obſervations nouvelles des Marées faites à Breſt en 1712. & 1713. M. 1713. pp. 279. & ſqq.
Marées. *Voïés* FLUX.
MARINES. (Plantes (*Voïés* PLANTES.
MARIOTTE (M.) fait par ſon Teſtament M. DE LA HIRE dépoſitaire de ſes Ecrits. M. 1714. p. 334.
MARIUS. (M.) Claveſſin nouveau de ſon Invention approuvé par l'Académie. H. 1716. p. 77.
MARONIERS. Quand plantés en France. M. 1720. p. 460.
» MARONS-D'INDE. » Moïens de rendre utiles les Marons-
» d'Inde, en leur ôtant leur amertume, par M. Bon,

» Premier Préſident de la Cour des Comptes ;
» Aides & Finances de Montpellier, & Préſident
» de la Societé Royale des Sciences de la même
» Ville. M. 1720. p. 460.

» MARS. » Sur les Taches de Mars. H. 1720. p. 93.
Sa revolution autour de ſon Axe, vérifiée par les Obſervations de 1719. H. 1720. p. 93.

MARS. (Arbre de) Peut être utile en Medecine, & comment ? H. 1713. p. 27.

MARSEILLE. Sa Longitude. M. 1714. p. 200.
Eclipſe de ☾ du 29. Juillet 1711. faite à Marſeille par le P. Laval Jeſuite. M. 1711. p. 236.
Eclipſe du Soleil du 3. Mai 1715. obſervée à Marſeille par les PP. Laval & Feuillée. M. 1715. p. 252.
Eclipſe de Lune du 11. Novembre 1715. obſervée à Marſeille par le P. Feuillée. M. 1715. p. 243.
Eclipſe de Jupiter & de ſes Satellites par la Lune obſervée à Marſeille le 25. Juillet 1715. par les PP. Feuillée & Laval. M. 1715. p. 248.

MARSIGLI (M. LE COMTE) envoïe à M. L'ABBE' BIGNON un Manuſcrit ſur l'Hiſtoire naturelle de la Mer, dont M. MARCHANT eſt chargé de faire l'Examen. M. 1711. p. 106.

MARTIN (M.) Fils, rapporte à l'Académie l'Obſervation d'un Fœtus trouvé dans l'Abdomen d'une Femme, & fait part des Symptomes qu'il y avoit cauſées. H. 1716. p. 27.

MASLES. (Plantes) *Voïés* PLANTES.

MATELAS (Nouvelle forme de) inventé par M. de la Chaumette, & approuvée par l'Académie. H. 1717. p. 83. & ſq.

» MATIERES. » Expériences ſur la diverſité des Matieres
» qui ſont propres à faire un Phoſphore avec l'A-
» lun. Par M. LEMERY le Cadet. M. 1714. p. 402.

» MATIERES. » Sur la ductilité de quelques Matieres. H. » 1713. p. 9.
» » Expériences & Réflexions ſur la prodigieuſe » ductilité de Diverſes Matieres. Par M. DE » REAUMUR. M. 1713. p. 201.
» » Sur des Matieres qui pénétrent les Métaux ſans » les fondre. H. 1713. p. 37.
» » Obſervations ſur des Matieres qui pénétrent & » qui traverſent les Méraux ſans les fondre. Par » M. HOMBERG. M. 1713. p. 306.
» MATIERES Inflammables, » De l'action des Sels ſur » différentes Matieres Inflammables. H. 1713. » p. 30.
» » De l'action des Sels ſur différentes Matieres In- » flammables. Par M. LEMERY le Cadet. M. » 1713. p. 99.
MATIERE Fécale. *Voyés* FECALE. (Matiere)
MATRES de Veyre (Eaux Minerales de) en Auvergne, examinées par M. CHOMEL. H. 1713 p. 29.
MATRICE. M. LITTRE croit que le Sang des Régles des Femmes coule de la Matrice ſeule. H. 1720. p. 16.
Ses Obſervations ſur ce ſujet. *ibid.* & ſqq.
MATRICARIA vulgaris C. B. } Deſcription de ces Plantes
MATRICARIA flore fiſtuloſo } donnée à l'Académie par M. MARCHANT. H. 1714. p. 41.

MECHANIQUE.

LISTE DES MEMOIRES DE MECHANIQUE imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1711.——1720.

» » Sur l'uſage de la Méchanique en Geometrie.
» H. 1714. p. 45.
» » Réflexions ſur l'uſage que la Méchanique peut
» avoir en Geometrie. Par M. VARIGNON. M.
» 1715. p. 77.
» » Remarques ſur la Chute des Corps dans l'Air.
» Par M. DE LA HIRE. M. 1714. p. 333.
» » Sur les Proprietés communes aux Chûtes Rec-
» tilignes des Corps peſants dans toutes les Hypo-
» théſes poſſibles de peſanteurs conſtantes ou va-
» riables, ſelon les Puiſſances quelconques des Eſ-
» paces des Tems ou des Viteſſes. H. 1720.
» p. 97.
» » Proprietés communes aux Chûtes Rectilignes
» faites dans le Vuide (depuis le Repos ou zero de
» Viteſſe) en vertu de Peſanteurs conſtantes, & à
» de pareilles Chûtes faites en vertu de Peſanteur
» variable en Raiſon de puiſſances quelconques
» des Eſpaces parcourus ou des Tems emploïés à
» les parcourir, ou enfin des Viteſſes acquiſes à la
» fin de ces Eſpaces ou de ces Tems. Par M. VARI-
» GNON. M. 1720. p. 107.
» » Sur les Viteſſes des Corps. H. 1719. p. 77.
» » Comparaiſon des Viteſſes des Corps de Peſan-
» teurs quelconques, en deſcendant ou en mon-
» tant dans le Vuide, tant en Lignes droites, qu'en

MECHANIQUE.

» Lignes courbes auſſi quelconques. Par M. VA-
» RIGNON. M. 1719. p. 195.
» » Sur l'Action de pluſieurs Puiſſances qui tirent à
» la fois un même Corps ou Point. H. 1714.
» p. 87.
» » Solution d'un Problême de Statique, avec la
» maniere d'en reſoudre une infinité d'autres de la
» même eſpéce. Par M. VARIGNON. M. 1714.
» p. 280.
» » Quatriéme Memoire de la Nouvelle Statique
» avec Frottemens & ſans Frottemens ; ſuite des
» Memoires de 1704. Calcul des Puiſſances néceſ-
» ſaires pour vaincre les Frottemens des Eſſieux
» dans les Machines, & des Angles que leurs di-
» rections doivent faire, afin que ces Frottemens
» ſoient les moindres qu'il ſe puiſſe. Par M. PA-
» RENT. M. 1712. p. 96.
» » Sur la Preſſion des Cilindres & des autres
» Corps par des Cordes. H. 1717. p. 68.
» » Sur la Force des Cordes. H. 1711. p. 81.
» » Expériences pour connoître ſi la Force des
» Cordes ſurpaſſe la ſomme des Forces des Fils qui
» compoſent ces mêmes Cordes. Par M. DE
» REAUMUR. M. 1711. p. 6.
» » De la Reſiſtance des Milieux au Mouvement.
» H. 1711. p. 86.
» » Des Mouvemens primitivement retardés en
» raiſon des Tems qui reſteroient à écouler, juſqu'à
» leur entiere extinction dans le Vuide faits dans
» des Milieux reſiſtants en raiſon des Sommes faites
» de Viteſſes effectives de ces Mouvemens dans ces
» Milieux, & des Quarrés de ces mêmes Viteſſes.
» Par M. VARIGNON. M. 1711. p. 252.

MECHANIQUE.

» » Sur les Forces Centrales. H. 1711. p. 83.
» » Maniere de trouver les Forces Centrales dans
» des Milieux reſiſtans en raiſon compoſée de leurs
» Denſités & des Puiſſances quelconques des Vi-
» teſſes du Mobile. Par M. BERNOULLI de
» Baſle. M. 1711. p. 47.
» » Sur le Centre d'Oſcillation. H. 1714. p. 98.
» » Nouvelle Théorie du Centre d'Oſcillation,
» contenant une Régle pour le déterminer dans
» les Pendules compoſés & balançans, non-ſeule-
» ment dans le Vuide, mais auſſi dans les Liqueurs;
» laquelle Régle eſt appuïée ſur un fondement plus
» ſûr qu'aucun qu'on ait publié juſqu'ici par rap-
» port à cette Matiere. Par M. BERNOULLI,
» Profeſſeur à Baſle. M. 1714. p. 208.
» » Sur la plus grande perfection poſſible des Ma-
» chines muës par des Animaux. H. 1714. p. 93.
» » Sur les Principes de l'Action des Fluides. H.
» 1717. p. 73.
» » Sur le Tourbillon Fluide. H. 1715. p. 61. H.
» 1716. p. 68.
» » Sur le Mouvement d'un Solide plongé dans un
» Fluide. H. 1712. p. 77.
» » Sur le Mouvement des Solides dans un Tour-
» billon Fluide. H. 1714. p. 102.
» » Du Mouvement d'un Cylindre plongé dans un
» Tourbillon Cylindrique. Par M. SAULMON.
» M. 1712. p. 282.
» » Expériences ſur des Corps plongés dans un
» Tourbillon. Par M. SAULMON. M. 1714. p. 381.
» » Des Corps Plongés dans un Tourbillon. Par
» M. SAULMON. M. 1715. p. 61.

MECHANIQUE.

» » De la Courbure du Tourbillon Cylindroïde.
» Par M. SAULMON. M. 1715. p. 105.
» » Expériences faites dans un Tourbillon. Cylin-
» droïde. Par M. SAULMON. M. 1716. p. 35.
» » Suite du Tourbillon Cylindroïde. Par M.
» SAULMON. M. 1716. p. 244.
» » Sur la Pouſſée des Voutes. H. 1712. p. 74.
» » Sur la Conſtruction des Voutes dans les Edifi-
» ces. Par M. DE LA HIRE. M. 1712. p. 70.
» » Sur l'Epreuve de la Poudre. H. 1720. p. 112.
» » Méthode pour tirer les Bombes avec ſuccès.
» Par M. DE RESSONS. M. 1716. p. 79.
» » Sur les Pendules à Secondes. Par M. DE LA
» HIRE. M. 1715. p. 130.
» » Sur les Horloges à Pendule. H. 1720. p. 106.
» » Remarques ſur les Horloges à Pendule. Par M.
» SAURIN. M. 1720. p. 208.
» » Sur l'effet du Siphon dans le Vuide. H. 1714.
» p. 84.
» » Sur une Machine à élever de l'Eau. H. 1717.
» p. 70.
» » Deſcription d'une Machine pour élever des
» Eaux. Par M. DE LA FAYE. M. 1717. p. 67.
» » Memoire pour la conſtruction d'une Pompe
» qui fournit continuellement de l'Eau dans le Re-
» ſervoir. Par M. DE LA HIRE le Cadet. M.
» 1716. p. 322.
» » Sur les Moulins à Vent. H. 1711. p. 92.
» » Cries nouveaux. Par M. DALESME. M. 1717.
» p. 301.
» » Machine pour faire ſur le Tour toutes ſortes de
» Polygones. Par M. DE LA HIRE. M. 1719. p. 320.

MECHANIQUE.

» » Machine pour dételer ou détacher abſolument
» & tout d'un coup les Chevaux qui tirent un Ca-
» roſſe lorſqu'ils prennent le Mors aux Dents. Par
» M. DE LA HIRE le Fils. M. 1712. p. 246.
» » Deſcription d'une Addition qu'il faut faire aux
» Croiſées pour empêcher, quoique fermées, que
» l'Eau de la Pluye n'entre dans les Chambres. Par
» M. DE LA HIRE le Fils. M. 1716. p. 326.
» » Sur l'Eſſai d'une nouvelle Théorie de la Ma-
» nœuvre des Vaiſſeaux, publié par M. BER-
» NOULLI de Baſle. H. 1714. pp. 107. & ſqq.
» MECHOACAN. (» Sur le) H. 1711. p. 30.
Ce que c'eſt? *ibid.*
La Vertu de cette Racine eſt plus douce que celle du Jalap. *ibid.*
Contient douze fois plus de Sel que de Reſine. *ibid.*
Purge plus par ſa ſubſtance même que par ſes extraits. *ibid.*
Choix qu'on doit faire du Mechoacan. *ibid.*
» » Obſervations ſur la Racine de Mechoacan, &
» ſur ſon uſage. Par M. BOULDUC. M. 1711.
» p. 81.
Ce que c'eſt, & d'où vient? *ibid.*
MECONIUM en Anatomie, ce que c'eſt? H 1720. p. 14.
» MEDECINE. » Sur l'uſage du Fer en Medecine. H. 1713.
» p. 25.
» » Examen de la maniere dont le Fer opere ſur les
» Liqueurs de notre Corps, & dont il doit être pré-
» paré pour ſervir utilement dans la Pratique de
» la Medecine. Par M. LEMERY le Fils. M.
» 1713. p. 30.

» MEMBRANES. » Du Placenta & des Membranes du Fœ-
» tus. Par M. ROUHAULT. M. 1715. p. 99.
MEMOIRE perduë à un Jeune Homme de 9. ans, & par quel accident? H. 1711. p. 27.
Suites de cet Accident. *ibid.* p. 28.
Cauſes apparentes des ſuites de cette Maladie trouvées à l'ouverture du Cadavre de ce Jeune Homme mort à 27. ans. *ibid.* & ſq.
MENDEZ, (M.) Medecin du Roi d'Angleterre, communique à M. BOULDUC quelque particularités ſur l'origine du Sel d'Ebſom. H. 1718. p. 39. & ſq.
MER (la) a vrai-ſemblablement couvert autrefois une partie de l'Europe. M. 1718. p. 292.
Mer trouvée glacée à la hauteur de 52. dégrés dans l'Hemiſphere Meridional. M. 1719. p. 131.
La Mer emploïe plus de tems à deſcendre ou à faire le Reflux, qu'à monter ou à faire le flux. M. 1712. p. 94.
Flux & Reflux de la Mer. *Voïez* FLUX.
» MER. (Animaux de) » Sur le Mouvement progreſſif de
» quelques Coquillages ou Animaux de Mer. H.
» 1712. p. 13.
Animaux de Mer. *Voïez* ANIMAUX.
MERCURE. Mouvement annuel de ſon Aphelie. H. 1720. p. 87.
» » Obſervations ſur ce qui ſe pratique au Mines
» d'Almaden en Eſpagne pour en tirer le Mer-
» cure, & ſur le caractere des Maladies de ceux
» qui y travaillent. Par M. DE JUSSIEU. M.
» 1719. p. 349.
Le Mercure mêlé avec du Souffre traverſe l'Argent. H. 1713. p. 38. & ſq.
» » Obſervation ſur une Sublimation de Mercure.
» Par M. HOMBERG. M. 1713. p. 265.

MERCURE. La Diſſolution de Mercure mêlée avec différens Sels abſorbans prend diverſes couleurs, & les Précipités auſſi. M. 1712. pp. 52. & ſqq.

» » Sur les Couleurs des Précipités de Mercure. H. 1712. p. 43. M. 1714. p. 32.

» » Conjectures ſur les Couleurs différentes des Précipités de Mercure. Par M. LEMERY. M. 1712. p. 51.

Second Memoire ſur les Couleurs différentes des Précipités de Mercure. Par M. LEMERY. M. 1714. p. 259.

MERCURIALIS teſticulata ſive Mas C. B. Mercurielle Mâle: Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. MARCHANT. H. 1716. p. 35.

MERCURIALIS ſpicata ſive fœmina Dioſc. Mercurielle femelle. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. MARCHANT. H. 1716. p. 35.

MERCURIALIS foliis capillaceis Plante nouvelle obſervée par M. MARCHANT. Sa Deſcription. M. 1719. p. 60. & ſq.

MERCURIALIS altera foliis in varias & inæquales lacinias quaſi dilaceratis, Plante nouvelle obſervée & décrite par M. MARCHANT. *ibid.* p. 61. & ſq.

MERIDIENS Terreſtres. Leur figure, grandeur de leurs dégrés, &c. Suit. 1718. pp. 241. & ſqq.

Les Meridiens Terreſtres ſont des Ellipſes. H. 1713. p. 63.

Leurs dégrés diminuent de l'Equateur vers le Pole. *ibid.*

Le premier dégré de Latitude eſt plus grand qu'un des dégrés de l'Equateur. *ibid.*

Table des dégrés des Meridiens de la Terre. M. 1713. p. 200.

» MERIDIENNE. » Conſtruction facile & exacte du Gnomon pour regler une Pendule au Soleil par le moïen de ſon paſſage au Meridien. Par M. DE LISLE le Cadet. M. 1719. p. 54.

Cauſes de la Chaleur Meridienne ſelon Rohault & Riccioli, en quoi défectueuſes. M. 1719. pp. 108. & 117.

Son rapport pour le Climat de Paris. *ibid.* p. 129.

MERY (M.) démontre dans l'Académie, & fait voir le premier la véritable origine de la Retine, de la Choroïde & de la Cornée, &c. M. 1712. pp. 254. & ſqq.

Son Explication du Phenomene des yeux du Chat plongé dans l'Eau, dont le fonds paroît fort éclairé, & diſparoît abſolument à l'Air. H. 1712. p. 73.

Découvre dans le Pelican un eſpéce de Poumon univerſel. H. 1713. p. 17.

Eclaircit le Paradoxe avancé par M. LITTRE, que les Malades dont l'Eſtomach & les Inteſtins étoient pleins d'air, ne lâchoient ni par la bouche ni par l'anus, aucun des vents qui ont coutume d'en ſortir. H. 1714. p. 9. & ſq.

Son Obſervation d'un Emphyſême extraordinaire. M. 1713. pp. 116. & ſqq.

Son Sentiment ſur l'endroit du Corps où s'inſinuë peu à peu l'air de l'Emphyſéme. H. 1713. p. 17.

MEMOIRES DE M. MERY imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1711——1720

» » Obſervations ſur le Nerf Optique. M. 1712. p. 253.
» » Obſervations ſur différentes Maladies. M. 1713. p. 110.
» » Deſcription de deux Exomphales monſtrueuſes. M. 1716. p. 136.
» » Obſervations faites ſur un Fœtus Humain monſtrueux, & propoſées à l'Académie. M. 1720. p. 8.
» » Deſcription d'une Main devenuë monſtrueuſe par accident. M. 1720. p. 447.
MESURES Geographiques (» Sur les) des Anciens. H. 1714. p. 80.
» » Juſtification des Meſures des Anciens en matiere de Geographie. Par M. DE LISLE. M. 1714. p. 175.
Rapports des Meſures de divers Païs. Suit 1718. pp. 250. & ſqq.
» » Comparaiſon du Pied antique Romain à celui du Chatelet de Paris, avec quelques Remarques ſur d'autres Meſures. Par M. DE LA HIRE. M. 1714. p. 394.
METALLIQUES (les Corps) ſe diſſolvent par des Eſprits Acides. M. 1711. p. 56.
» » Moïen facile d'arrêter les Vapeurs nuiſibles qui s'élevent des Diſſolutions Métalliques. Par M. GEOFFROY. M. 1719. p. 71.
METAUX (les) ſont plus d'uſage étant alliés que purs. M. 1713. p. 67.

»METAUX. » Sur des Matieres qui pénétrent les Métaux » ſans les fondre. H. 1713. p. 37.
» » Obſervations ſur des Matieres qui pénétrent » & qui traverſent les Métaux ſans les fondre. Par » M. HOMBERG. M. 1713. p. 306.
Métaux diſſous par un Eſprit Acide, & précipités enſuite par quelques Sels propres à cet effet, aquierent chacun en ſe ſeparant du liquide une couleur particuliere. M. 1712. p. 51.
Les Métaux diſſous ont leur couleur particuliere, qu'ils ne perdent pas par la précipitation, quelque Alcali qu'on y emploïe. H. 1712. p. 45.
» » Sur les Teintures des Métaux. H. 1713. p. 27.
Teinture des Métaux. *Voïés* TEINTURE.
METEOROLOGIQUES (Obſervations) ſur la Chaleur & le Froid du Climat de Paris, conciliées avec la Théorie de M. de MAIRAN. M. 1719. p. 126. & ſqq.
» MICROMETRE. » Recherche des dates de l'Invention du » Micrometre, des Horloges à Pendules, & des » Lunettes d'Approche. Par M. DE LA HIRE. » M. 1717. p. 78.
Micrometre appliqué aux Quarts de Cercles, ſes avantages. M. 1714. pp. 75. & ſqq.
» » Application du Micrometre à la Lunette du » Quart de Cercle Aſtronomique; ce qui donne » le moïen d'y faire une diviſion d'une nouvelle » eſpéce beaucoup plus préciſe & plus facile que la » diviſion ordinaire. Par M. LE CHEVALIER » DE LOUVILLE. M. 1714. p. 65.
» » Conſtruction d'un Micrometre univerſel pour » toutes les Eclipſes de Soleil & de Lune, & pour » l'obſervation des Angles. Par M. DE LA HIRE. » M. 1717. p. 57.
» MICROSCOPE. » Sur des Animaux vûs au Microſcope, » H. 1718. p. 9.

MICROSCOPE. M. DE MALEZIEU y obſerve des Animaux 27. millions de fois plus petits qu'un Ciron, & y diſtingue les Ovipares d'avec les Vivipares. H. 1718. p. 9. & ſq.

MIEL. Comment les Abeilles le recueillent ſur les Fleurs. H. 1712. p. 5. & ſq. M. 1712. p. 321. & ſq.

» MILIEUX Reſiſtans. » De la Reſiſtance des Milieux au » Mouvement. H. 1711. p. 86.

» » Sur les denſités des Milieux, en tant qu'elles » contribuent à faire décrire des Courbes aux » Corps. H. 1714. p. 52.

Milieux Reſiſtans. *Voïez* MECANIQUE.

» MINERALES. » Sur pluſieurs Eaux Minerales de France. » H. 1713. p. 29.

» » Sur de nouvelles Eaux Minerales de Paſſy. H. » 1720. p. 42.

Eaux Minerales. *Voïés* EAUX.

MINES, (Fond des) pourquoi la Chaleur y eſt conſtante. M. 1719. p. 134.

» » Sur une Mine de Fer ſinguliere. H. 1718. » p. 6.

Comment ſe peuvent former. H. 1718. p. 6.

Preuves tirées d'une Mine ſinguliere du Païs de Foix. *ibid.* & ſq.

» » Deſcription d'une Mine de Fer du Païs de Foix, » avec quelques Réflexions ſur la maniere dont » elle a été formée. Par M. DE REAUMUR. M. » 1718. p. 139.

» » Obſervations ſur ce qui ſe pratique aux Mines » d'Almaden en Eſpagne pour en tirer le Mercure, » & ſur le caractere des Maladies de ceux qui y » travaillent. Par M. DE JUSSIEU. M. 1719. » p. 349.

» » Obſ. ſur les Mines de Turquoiſes du Roïaume, » ſur la nature de la matiere qu'on y trouve, & ſur la

» la maniere dont on lui donne la couleur. Par M.
» DE REAUMUR. M. 1715. p. 174.

MIROITIER (Art du) décrit par M. DE REAUMUR. H. 1712. p. 81.

MIROIR Ardent. Les matieres qu'on y expoſe & qui y étant en fuſion, ne paroiſſent à l'Oeil nud que ſous la couleur de la Lumiere, ſont vûës avec leurs couleurs naturelles ſi on les regarde au travers d'un Verre enfumé. H. 1711. p. 16.

» MIXTES. Second Memoire ſur les Analyſes ordinaires
» de Chimie, dans lequel on continuë d'examiner
» ce qui ſe paſſe dans ces Analyſes, l'alteration
» qu'elles apportent aux ſubſtances des Mixtes, &
» les erreurs où elles peuvent jetter quand on ne
» ſçait pas en faire uſage. Par M. LEMERY. M.
» 1720. p. 98.

Voiez CHIMIE.

MODENE. Meſures de la Diſtance de Bologne à Modene. Suit. 1718. p. 151.

MOELLE Epiniere. Fœtus ſans Cervelle ni Cervelet, ni Moëlle Epiniere montré à l'Académie par M. Fauvel Chirurgien H. 1711. p. 26.

Obſervation ſur un Enfant venu à terme qui n'avoit ni Cerveau ni Moëlle Epiniere, & qui vécut néanmoins 21. heures. H. 1712. p. 40.

MOELLE (la) fournit entierement la nourriture aux Plantes, ſuivant quelques Phyſiciens. H. 1711. p. 43. & ſq.

Raiſons & Expériences pour & contre ce ſentiment. *ibid.* & ſqq.

Son principal uſage, ſuivant M. RENEAUME. *ibid.* p. 50.

MOIVRE (M.) Publie en Angleterre un Ouvrage de Calcul ſur les Jeux de Hazard. H. 1719. p. 89.

M. DEMONTMORT prétend qu'il a été fait ſur le ſien. *ibid.*

MOMORDICA. *Caſt. Dur.* 61. ou *Balſamina rotundifolia repens, ſive Mas. C. B. Pin.* 306. Pomme de Merveille. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. MARCHANT. H. 1715. p. 23.

MONADES (les) de M. LEIBNITS, ce que c'eſt ? H. 1716. p. 117. & ſq.

MONSTRES. Il y en doit avoir une infinité d'interieurs, ou qui le ſoient interieurement. H. 1720. p. 31.

» » Sur un Fœtus Humain monſtrueux. H. 1720. » p. 13.

» » Obſervations faites ſur un Fœtus Humain » monſtrueux, & propoſées à l'Académie. Par M. » MERY. M. 1720. p. 8.

» » Obſervations ſur un Fœtus monſtrueux qui » n'avoit qu'un Oeil. Par M. LITTRE. M. 1717. » p. 285.

Sur un Fœtus monſtrueux qui avoit le Cœur en dehors pendu au Col, &c. H. 1712. p. 39.

Fœtus ſans Cervelle ni Cervelet, ni Moëlle Epiniere, montré à l'Académie par M. Fauvel Chirurgien. H. 1711. p. 26.

Enfant venu à terme qui n'avoit ni Cerveau ni Moëlle Epiniere, & qui vécut néanmoins 21. heures. H. 1712. p. 40.

Enfant venu à terme dont la Tête étoit mal conformée, n'aïant ni Cerveau ni Cervelet, & ſur le haut une Tumeur ſemblable à un Rognon de Bœuf, dont la Mere avoit eu envie dans le quatriéme mois de ſa groſſeſſe. H. 1713. p. 20. & ſq.

» » Deſcription d'un Fœtus difforme. Par M. PE- » TIT. M. 1716. p. 89.

MONSTRES. Sur un Fœtus monſtrueux compoſé de deux Fœtus ſans ſexe, & joints enſemble par le Nombril. H. 1716. p. 25.

Sur un Enfant à qui toutes les Articulations manquoient, & dont tout le Corps étoit un Os continu. H. 1716. p. 25.

» » Memoire ſur un Enfant monſtrueux. Par M. » Marcot de la Societé Roïale de Montpellier. M. » 1716. p. 329.

» » Deſcription d'une Main devenuë monſtrueuſe » par accident. Par M. MERY. M. 1720. p. 447.

» » Sur une Exomphale monſtrueuſe. H. 1716. » p. 17.

» » Deſcription de deux Exomphales monſtrueu» ſes. Par M. MERY. M. 1716. p. 136.

Agneau monſtrueux ſans Gueule & ſans Narines, &c. H. 1715. p. 13.

MONTAGNES. Obſervations de la Hauteur de diverſes Montagnes de France. Suit. 1718. pp. 111. & ſqq.

Chûte d'une partie de la Montagne de Diableret en Valais rapportée par M. Scheuchzer. H. 1715. p. 4.

MONTANARI (M.) Profeſſeur d'Aſtronomie à Bologne, s'accorde, à l'occaſion du Météore qui parut en 1676. à donner à l'Atmoſphere la même hauteur à-peu-près que M. DE LA HIRE. M. 1713. p. 66.

MONTARGIS. Sa Latitude. Suit. 1718. p. 188.

MONTE-VIDIO dans l'embouchure de la Plate en Amerique. Sa Latitude obſervée par le P. Feuillée. M. 1711. p. 138.

MONTMORT. (M. DE) Sa Naiſſance, ſes Parents, ſes Etudes. H. 1719. p. 83.

Quitte l'Etude du Droit, & voïage en différentes parties de l'Europe. *ibid.*

MONTMORT. (M. DE) Lit par hazard *la Recherche de la Vérité*. Effets de ce Livre dans ſon eſprit. *ibid.* & ſq.

Retourne en Angleterre en 1700. & y viſite les Sçavants. *ibid.* p. 84.

Avoit appris les premiers Elemens de Geometrie & d'Algebre de MM. CARRE' & GUISNE'E. H. 1719. p. 84.

S'aſſocie M. NICOLE, & ils s'animent tous deux aux travail. *ibid.*

Eſt revêtu d'un Canonicat à Nôtre-Dame que ſon Frere Cadet venoit de quitter. *ibid.* & ſq.

Sa maniere de vivre dans cet Etat. H. 1719. p. 85.

Sa généroſité en pluſieurs occaſions. *ibid.*

Fait imprimer à ſes frais l'*Application de l'Algebre à la Geometrie* de M. GUISNE'E, & le Traité de M. NEWTON *de la Quadrature des Courbes*. *ibid.*

Quitte ſon Canonicat & ſe marie ; quelle en fut l'occaſion ? *ibid.* & ſq.

Tourne ſes Vûës & ſes Méditations ſur les Jeux. H. 1719. p. 86.

Publie en 1706. ſon *Eſſay d'Analyſe ſur les Jeux d'Hazard*. *ibid.* p. 87.

Travaille avec M. (Nicolas) Bernoulli ſur la même matiere. *ibid.* p. 88.

Pretend que l'Ouvrage de M. Moivre, *de menſurâ ſortis*, étoit entierement fait ſur le ſien & d'après le ſien. H. 1719. p. 89.

Ses Amis, ſes Liaiſons, la part qu'il eût dans la Diſpute entre M. LEIBNITS & les Anglois au ſujet de l'Invention du Calcul différentiel, *ibid.* p. 90. & ſq.

Va pour la troiſiéme fois en Angleterre en 1715. & entre dans la Societé Roïale. H. 1719. p. 91.

MONTMORT. (M. DE) Envoïe à la Societé un Ecrit très-ſçavant ſur les *Suites infinies. ibid.*

Eſt reçû Aſſocié libre dans l'Académie en 1716. *ibid.* p. 92.

Eſt attaqué de la petite Verole en 1719. Sa mort. *ibid.*

Travailloit à l'Hiſtoire de la Geometrie. H. 1719. p. 92.

Sa facilité dans ſes Travaux, ſes Qualités perſonelles. *ibid.* p. 93.

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1719. p. 83.

MONTPELLIER. Sa Latitude. Suit. 1718. M. 1718. p. 182. & ſq.

Eclipſe de ☾ du 29. Juillet 1711. obſervée à Montpellier par MM. de la Societé Royale des Sciences, M. 1711. p. 236. & ſq.

Eclipſe de Soleil du 3. Mai 1715. obſervée à Montpellier par MM. de Plantade & Clapiés. M. 1715. p. 252.

» » Extrait de l'Obſervation de Venus du 28. Juin
» 1715. faite à Montpellier par MM. de Plantade
» & de Clapiés, avec quelques Réflexions ſur les
» apparences qui ont pû donner lieu de juger qu'il
» y avoit une Atmoſphere autour de la Lune. Par
» M. CASSINI. M. 1715. p. 137.

Emerſion du 1. Sat. de Jupiter obſervé le 15. Juin 1674. par M. PICARD. Suit. 1718. p. 141.

MONTRE d'une nouvelle conſtruction, de l'Invention de M. Sulli, approuvée par l'Académie. H. 1716. p. 77. & ſq.

MONTREUIL ſur Mer. Eclipſe du ☉ du 3. Mai 1715. obſervée à Montreuil par M. de Vilmareſt. M. 1715. p. 251.

MORAND (M.) apporte à l'Académie un Fait ſingulier d'un Oeuf de Poule trouvé dans une Poche attachée au Meſentere, &c. H. 1718. p. 25. & ſq.
Fait part à l'Académie d'un Fait arrivé à un Hydropique après la ponction, ou le Kiſte ou Sac qui enfermoit les Eaux ſortit par l'ouverture de la ponction. H. 1718. p. 27. & ſq.
Ses Obſervations ſur le Cadavre de l'Hydropique après ſa mort. H. 1720. p. 38. & ſq.
» MORS-AUX-DENTS. » Machine pour dételer & détacher abſolument & tout d'un coup les Chevaux qui tirent un Caroſſe lorſqu'ils prennent le Mors-aux-Dents. Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1712. p. 246.
MORILLE. Son Arbre favori eſt l'Orme. M. 1711. p. 25.
» *Boletus Ramoſus Coraloïdes fœtidus.* Morille branchuë de figure & de couleur de Corail, & très-puante. Par M. DE REAUMUR. M. 1713. p. 71.
MORIN. (M.) Sa Naiſſance, ſes Parents. H. 1715. p. 68.
Son Inclination pour l'Etude des Plantes. *ibid.*
Vient à Paris, y étudie en Medecine, & y eſt reçû Docteur en 1662. *ibid.* p. 69.
Eſt ſouvent conſulté par MM. FAGON, Longuet & Galois, qui travailloient au Catalogue des Plantes du Jardin Royal. *ibid.*
Sa frugalité & ſa vie retirée dans Paris. H. 1715. p. 68. & ſq.
Eſt reçû *Expectant* à l'Hôtel-Dieu, & devient enſuite Medecin en titre. *ibid.*
Eſt nommé Medecin de Mademoiſelle de Guiſe. *ibid.* & ſq.
Entre dans l'Académie en 1699. H. 1715. p. 70.
Y ſuccede en 1707. à la Place de Penſionnaire qu'avoit M. DODART. *ibid.* p. 70. & ſq.

MORIN. (M.) Sa mort, ſa maniere de vivre, ſes occupations, ſes Etudes. *ibid.* p. 71. & ſq.

Avoit compoſé un Index d'Hippocrate Grec & Latin. H 1715. p. 72.

Avoit dreſſé un Journal exact de 40. années d'Obſervations Météorologiques. *ibid.*

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1715. p. 68.

MORIN, (M.) Medecin de Honfleur, envoïe à l'Académie la Deſcription d'un Fœtus monſtrueux compoſé de deux enfans ſans ſexe joints enſemble par le Nombril. H. 1716. p. 25.

MOTRICES. (Forces) Nouvelles Réflexions ſur la Théorie générale des Forces Motrices, d'où ſuit une démonſtration *à priori* du Syſtême de Galilée ſur la Peſanteur. H. 1711. pp. 86. & ſqq.

MOTTE, (M. DE LA) Chirurgien de Valogne, envoïe à M. l'Abbé de Saint Pierre, qui la communique à l'Académie, une Relation de la Maladie & de l'Ouverture du Cadavre d'un Jeune Homme qui perdit la Memoire à 9. ans, & mourut à 27. ans, après avoir eu pendant 14. ans de très fortes Migraines, & de fréquentes attaques d'Epilepſie. H. 1711. p. 27. & ſq.

MOUCHES. Analyſe des Mouches communes & Cantharides. M. 1712. p. 271. & ſq.

MOUCHERON. Sur l'extrême ſoupleſſe d'un Moucheron très-petit. H. 1711. p. 18.

MOULES de Mer. Maniere dont elles s'attachent aux Corps ſolides qui les environnent, & celle dont elles filent les Fils néceſſaires à cela. M. 1711. pp. 115. & ſqq.

Coquilles de Moules. *Voyés* COQUILLES.

MOULINS en Bourbonnois. Sa Latitude. Suit. 1718. p. 186.

» MOULINS. » Sur les Moulins à Vent. H. 1711. p. 92.
Recherches de M. PARENT ſur tout ce qui peut perfectionner ces Machines. *ibid.* & ſqq.
» MOUSSE. » Sur un moien de preſerver les Arbres de leur
» Lepre : ou de la Mouſſe. H. 1716. p. 31.
MOUVEMENT de la ☾. Cauſes Phyſiques qui le font varier. H. 1711. pp. 71. & ſqq.
» » Nouvelles découvertes ſur les Mouvements des
» Satellites de Saturne. Par M. CASSINI. M.
» 1714. p. 361.
» » Sur le Mouvement d'un Solide plongé dans un
» Fluide. H. 1712. p. 77.
» » Sur le Mouvement des Solides dans un Tourbillon Fluide. H. 1714. p. 102.
» » Du Mouvement d'un Cylindre plongé dans un
» Tourbillon Cylindrique. Par M. SAULMON.
» M. 1712. p. 282.
» » De la Reſiſtance des Milieux au Mouvement.
» H. 1711. p 86.
Mouvemens. *Voïez* MECANIQUE.
» » Sur le Mouvement progreſſif de quelques Co-
» quillages ou Animaux de Mer. H. 1712. p. 13.
» » Obſervations ſur le Mouvement progreſſif de
» quelques Coquillages de Mer, ſur celui des Heriſſons, & ſur celui d'une eſpéce d'Etoile. Par
» M. DE REAUMUR. M. 1712. p. 115.
» MUE. » Sur la Muë des Ecreviſſes. H. 1718. p. 22.
» » Additions aux Obſervations ſur la Muë des
» Ecreviſſes, données dans les Memoires de 1712.
» Par M. DE REAUMUR. M. 1718. p. 263.
Voïez ANATOMIE, *cy-deſſus pag.* 17.
» MUSCLES. » Sur l'action des Muſcles. H. 1720. p. 18.
» » De l'action des Muſcles en général, & de l'u-
» ſage de pluſieurs en particulier. Par M. WINS-
» LOW. M. 1720. p. 85.

» MUSCLES. » Obſervations ſur les Muſcles de l'Omo-
» plate. Par M. WINSLOW. M. 1719.
» p. 48.
Le Cœur eſt compoſé au moins de deux Muſcles, ſuivant M. WINSLOW. H. 1711. p. 21.
» MUSIQUE. » Sur les Syſtêmes temperés de Muſique. H.
» 1711. p. 79.
Nouveau Syſtême de M. Henfling. *ibid.*
. . . . . Examiné par M. SAUVEUR. *ibid.* & ſqq. M. 1711. pp. 309. & ſqq.
» » Table générale des Syſtêmes temperés de Mu-
» ſique. Par M. SAUVEUR. M. 1711. p. 309.
» » Rapport des Sons des Cordes d'Inſtruments de
» Muſique aux Fléches des Cordes; & nouvelle
» détermination des Sons fixes. Par M. SAU-
» VEUR. M. 1713. p. 324.
» MUTILE'ES. (Parties) » Sur la reparation de quelques
» Parties du Corps Humain mutilées. H. 1719.
» p. 29.
M. RENEAUME donne l'Hiſtoire de cette Operation, & la perfectionne. *ibid.* & ſqq.

N

NACRE de Perles. *Voïés* PERLE.
NAPHTE ſorte de Bitume, ce que c'eſt? H. 1715. p. 15.
NARBONNE. Meſures de la Diſtance de Narbonne à Nime. Suit. 1718. p. 150.
NAUFRAGE. Moïen propoſée par M. de Figuiere pour garentir de Naufrage les Batteaux qui paſſent ſous le Pont du Saint Eſprit, approuvé par l'Académie. H. 1717. p. 84.

NEGE (la) étant fonduë ſe reduit toûjours à la cinquiéme ou ſixiéme partie de la hauteur qu'elle avoit. H. 1711. p. 16.

Exemple d'une Nege tombée en Février 1711. qui ſe reduiſit à la douziéme partie de ſa hauteur. *ibid.*

NE's mutilé ou perdu. Maniere de le reproduire par l'Operation des Boïani, &c. H. 1719. p. 30. & ſq.

» » S'il y a du danger de donner par le Nés des » Bouillons, de la Boiſſon, ou tout autre Liquide. » Par M. LITTRE. M. 1718. p. 298.

» NERF Optique. » Sur le principal organe de la Viſion, » & ſur la ſtructure du Nerf Optique. H. 1712. » p. 30.

Le Nerf Optique n'eſt point compoſé de filets comme les autres Nerfs, mais ſeulement une Moëlle enfermée dans un Canal. H. 1712. p. 34.

Le Nerf Optique eſt compoſé de deux Membranes réellement diſtinctes. M. 1712. pp. 254. & ſqq.

L'interieure qui eſt une extenſion de la Pie-Mere, eſt ſemée de petites cellules qui renferment la Moëlle de ce Nerf, laquelle eſt continuë d'une part avec celle du Cerveau, & de l'autre avec la Retine. *ibid.* & ſqq.

» » Obſervations ſur le Nerf Optique. Par M. » MERY. M. 1712. p. 253.

NERPRUN. Les Grives qui mangent les fruits du Nerprun ont la Chair purgative pendant tout le tems que ces fruits durent. M. 1712. p. 9.

NEVERS. Sa Latitude. Suit. 1718. p. 187.

NEWTON. (M.) Meptiſes qui lui ſont échappées au ſujet des Forces Centrales remarquées par M. BERNOULLI de Baſle, & examinées par M.

Nicolas Bernoulli ſon Neveu. M. 1711. pp. 50. & ſqq.

NEWTON. (M.) Son Expérience ſur les Couleurs formées par un Raïon du ⊙ rompu par le Priſme. H. 1720. p. 11.

Cette Expérience donne lieu de penſer qu'il y a dans l'Ether des Globules ou Particules propres à tranſmettre ſeulement certaines Couleurs. *ib.*

Analogie de cette Théorie avec celle du Son & des Tons. *ibid.*

Ce qui doit cauſer dans ſon Syſtême les différentes Couleurs & leur différent dégré de refrangibilité. H. 1720. p. 11.

Figure qu'il donne à la Terre. M. 1713. p. 189. & ſq.

Répond fort bien à l'Objection de MM. PICARD & DE LA HIRE contre les différentes Longueurs du Pendule. M. 1720. p. 248.

NICOLE (M.) s'applique à la Geometrie, de concert avec M. DE MONTMORT. H. 1719. p. 84.

MEMOIRES IMPRIMÉS DE M. NICOLE.

1711 ——— 1720

» » Méthode générale pour déterminer la nature » des Courbes qui coupent une infinité d'autres » Courbes données de poſition, en faiſant toujours » un Angle conſtant. M. 1715. p. 49.

» » Solution d'un Problême propoſé par M. DE » LAGNY. M. 1716. p. 30.

» » Traité du Calcul des Différences finies. M. » 1717. p. 7.

NIMES. Meſures de la Diſtance de Narbonne à Nîmes Suit. 1718. p. 150.
NISSOLLE, (M.) de la Societé Royale des Sciences de » Montpellier. » Etabliſſement de quelques nou- » veaux genres de Plantes. M. 1711. p. 319.
» » Deſcription du *Ricinoïdes, ex quâ paratur* » *Tourneſol Gallorum, Inſt. Rei Herb. App.* 565.
» Et de l'*Alipum Monſpelianum ſive Frutex terri-* » *bilis. Joan. Bauh.* 1. 598. M. 1712. p. 336.
» » Diſſertation Botanique ſur l'origine & la na- » ture du Kermes. M. 1714. p. 434.
NITAIRE (Eaux Minerales de Saint) en Auvergne examinées par M. CHOMEL. H. 1713. p. 29. & ſq.
» NITRE. » Sur l'origine du Nitre. H. 1717. p. 29.
» » Premier Memoire ſur le Nitre. Par M. LE- » MERY. M. 1717. p. 31.
» » Second Memoire ſur le Nitre. Par M. LE- » MERY. M. 1717. p. 122.
L'Eſprit de Nitre forme une fumée conſidérable ſi l'on débouche le Vaiſſeau où il eſt. H. 1713. p. 39.
NIVEAU. Table de la Hauteur du Niveau apparent au-deſſus du véritable. Suite 1718. p. 253.
NOEUDS (les) des Satellites de Jupiter ſont très-néceſſaires à leur Théorie. M. 1712. p. 197.
NOIX DE GALLE. Nouveau Febrifuge découvert par M. RENEAUME. H. 1711. p. 37.
Ses avantages ſur le Quinquina. *ibid.* p. 38.
Choix de l'un ou l'autre de ces deux Febrifuges ſuivant l'eſpéce de la Fievre. *ibid.*
NOMBRES (les) Irrationels peuvent s'exprimer en Nombres Rationels, mais par des ſuites infinies ſeulement. H. 1711. p. 64.

NOMBRES (les) Rationels, ou ceux qui ont leur expreſſion particuliere dans l'Arithmetique ordinaire, peuvent auſſi être exprimés par des ſuites infinies. H. 1611. p. 64.

NOURRITURE des Plantes. *Voïés* PLANTES.

» NOYE'S » Sur les Noïés. H. 1719. p. 26.

Becker a fait un Traité de *Submerſorum morte*. H. 1719. p. 26.

Obſervations diverſes de M. LITTRE ſur les Noïés. *ibid.* & ſqq.

Moïen de reconnoître ſi des Noïés ont été jettés dans l'Eau morts ou vivans. *ibid.* p. 28.

NUREMBERG.

OBSERVATIONS ASTRONOMIQUES faites à Nuremberg par M. VVurtzelbaur, & rapportées dans les Mem. de l'Acad.

1711——1720

Eclipſe de ☾ du 23. Janvier 1712. M. 1712. p. 47. & ſq.

Eclipſe de ☾ du 20. Septembre 1717. M. 1717. p. 298.

Eclipſe de ☉ du 2. Mars 1718. M. 1718. p. 55.

Eclipſe de Jupiter par la ☾ le 10. Avril 1686. par MM. Wurtzelbaur & Zimmerman. M. 1711. pp. 19. & ſqq.

Eclipſe de Jupiter par la Lune le 25. Juillet 1715. par M. Wurtzelbaur. M. 1715. p. 249.

O

OBJECTIFS. M. Campani réuſſit à en faire d'excellens, juſqu'à 136. pieds de Foïer. M. 1714. p. 361.
Méthodes diverſes de ſe ſervir commodément d'Objectifs de très-grande longueur. M. 1714. pp. 362. & ſqq.
» » Deſcription d'une Machine portative propre à » ſoutenir des Verres de très-grands Foïers, pre- » ſentée à l'Académie par M. BIANCHINI. Par » M. DE REAUMUR. M. 1713. p. 299.
» » Méthode pour ſe ſervir des grands Verres de » Lunette ſans Tuïau pendant la nuit, Par M. DE » LA HIRE. M. 1715. p. 4.
» Obliquité. » Sur l'Obliquité de l'Ecliptique. H. 1716. » p. 48.
Obliquité de l'Ecliptique obſervée à Marſeille par Pytheas, & quelle ? H. 1716. p. 48.
Sa quantité ſuivant les Modernes. *ibid.*
Obliquité de l'Ecliptique. M. LE CHEVALIER DE LOUVILLE croit qu'elle a diminué depuis les plus Anciens Aſtronomes juſqu'à Nous; Précis des raiſons de cette conjecture. H. 1714. p. 68. & ſq. H. 1716. pp. 48. & ſq.
» » Remarques ſur l'Obliquité de l'Ecliptique, & » ſur la Hauteur du Pole d'Alexandrie. Par M. » DE LA HIRE. M. 1716. p. 295.
OBLIQUITE' des Raïons Solaires, en Hyver, eſt la cauſe la plus générale du Froid, ſelon la Théorie de M. DE MAIRAN. M. 1719. p. 104. & ſq.
Comment elle entre trois fois dans cette cauſe. *ibid.* p. 105.

Observations de la Meridienne, & des Accourciſſemens du Pendule vers l'Equateur, ne ſçauroient être totalement fauſſes, & l'on ne peut raiſonnablement recevoir les unes, & rejetter les autres. M. 1720. p. 275.

OBSERVATIONS ASTRONOMIQUES rapportées dans les Memoires de l'Académie.

1711.——1720.

ECLIPSES DE LUNE.

Du 22. Février 1701. à Collioure par MM. CASSINI & MARALDI. Suit. 1718. p. 180. & ſq.

Du 21. Octobre 1706. à Upſal. M. 1714. p. 199.

Du 29. Juillet 1711. à Paris par MM. CASSINI & MARALDI. M. 1711. p. 235.
à Gennes par M. le Marquis Salvago. *ibid.* p. 236.
à Marſeille par le P. Laval. *ibid.* p. 236.
à Montpellier par MM. de la Societé Royale des Sciences. *ibid.* & ſq.

Du 23. Janvier 1712. à Paris par MM. DE LA HIRE. M. 1712. p. 45. & ſq.
à Nuremberg par M. Wurtzelbaur. *ibid.* p. 47. & ſq.
à Paris par MM. CASSINI & MARALDI. *ibid.* pp. 48. & ſqq.

ECLIPSES DE LUNE.

Du 8. Juin 1713. à Bologne par M. Manfredi M. 1713. p. 321.
Du 2. Decembre 1713. à Paris par MM. DE LA HIRE. M. 1713. p. 319. & ſq.
. . . . . par MM. MARALDI & CASSINI. *ibid.* p. 322. & ſq.
Du mois de Decem. 1713. à Lima par Dom Pedro Peralta, &c. M. 1714. p. 401.
Du 11. Novembre 1715. à Marſeille par le P. Feuillée. M. 1715. p. 243.
Du 27. Mars 1717. à Paris par MM. DE LA HIRE. M. 1717. p. 53.
Par M. CASSINI. *ibid.* p. 54.
Du 20. Septembre 1717. à Paris par MM. DE LA HIRE. M. 1717. p. 289.
Par MM. MARALDI & CASSINI. *ibid.* pp. 294. 295. & ſqq
Par M. DE LISLE le Cadet. *ibid.* p. 300.
à Nuremberg par M. Wurtzelbaur. *ibid.* p. 298.
Du 9. Septembre 1718. à Paris par MM. MARALDI, CASSINI & DE LA HIRE. M. 1718. pp. 274. 279. & 283.
à Sceaux par M. LE CARDINAL DE POLIGNAC & M. DE MALEZIEU. *ibid.*

ECLIPSES

ECLIPSES DE LUNE.

Du 9. Septembre 1718. à Bologne par M. Manfredi. M. 1718. p. 277. & ſq.
à Gennes par M. l'Abbé Barrabini. *ibid.*
à Toulon par le P. Laval. *ibid.* & ſq.
à Urbin par M. BIANCHINI. M. 1718. p. 327.

Du 29. Août 1719. à Paris par M. MARALDI. M. 1719. p. 325.
Par M. CASSINI. *ibid.* p. 328.

ECLIPSES DE SOLEIL.

Du 12. May 1706. à Beziers par M. DE MAIRAN. M. 1719. p. 115.

Du 11. Mars 1709. à Valparaiſo au Chili par le P. Feuillée. M. 1711. p. 141.

Du 15. Juillet 1711. à Paris par MM. DE LA HIRE. M. 1711. p. 199.
Par MM. CASSINI & MARALDI. *ibid.* p. 201.

Du 3. May 1715. à Paris par MM. DE LA HIRE. M. 1715. pp. 77. & ſqq.
Par MM. CASSINI & MARALDI. *ibid.* pp. 81. & ſqq. 87. & ſqq.
Par M. DE LISLE le Cadet. *ibid.* p. 85.
à Londres par M. LE CHEVALIER DE LOUVILLE. *ibid.* pp. 89. & ſqq.

ECLIPSES DE SOLEIL.

Du 3. May 1715. à Montreuil ſur Mer par M. de Vilmareſt. M. 1715. p. 251.
à Monrpellier par MM. de Plantade & Clapiés. *ibid.* p. 252.
à Marſeille par les PP. Laval & Feuillée. *ibid.* p. 252.
à Recicourt près Verdun par M. l'Abbé Teinturier. *ib.* p. 252.
à Lindau près le Lac de Conſtance par M. Gaupe. *ibid.* p. 253.
à Francfort ſur le Moein. *ibid.* p. 253.
à Hambourg. *ibid.* p. 253.
à Kiel en Holſtein par M. Reyher. *ibid.* p. 254.
à Berlin par M. Hoffmann. *ibid.* p. 254.
à Dantzick par M. Hecker. *ibid.* p. 255.
à Varſovie. *ibid.* p. 255.
à Upſal par M. Vallerius. *ibid.* p. 255.
à Bologne par M. Manfredi. *ib.* p. 255.
à Rome par M. BIANCHINI. *ibid.* p. 256.
Du 2. Mars 1718. à Paris par M. DE LA HIRE. M. 1718. p. 51.
Par M. MARALDI. *ibid.* p. 52.
Par M. CASSINI. *ibid.* p. 54.
à Nuremberg par M. Wurtzelbaur. M. 1718. p. 55.

ECLIPSES DES ETOILES FIXES par la Lune.

D'Aldebaram

le 23. Decembre 1700. à Carcaſſone par MM. CASSINI & MARALDI. Suit. 1718. pp. 173. & ſqq.

le 16. Février 1701. à Perpignan par MM. CASSINI & MARALDI. Suit. 1718. pp. 177. & ſqq.

le 25. Septembre 1717. à Paris par M. DE LISLE le Cadet M. 1717. p. 301.
Par M. MARALDI. *ib.* p. 304.

le 9. Février 1718. à Paris par MM. DE LA HIRE, CASSINI, DE MALEZIEU & DE LISLE le Cadet. M. 1718. pp. 14. & ſqq.
à Orleans par M. LE CHEVALIER DE LOUVILLE. *ibid.* p. 17.

le 22. Avril 1719. à Paris par M. DE LISLE le Cadet. M. 1719. p. 318.

le 30. Octobre 1719. Par le même. *ibid.* p. 319.

D'Antares.

le 3. Février 1709. à la Conception. M. 1711. p. 140,

D'une Eclipſe de l'Etoile double marquée ♑ par Bayer dans la Poitrine de la Vierge, par la Lune le 21. Avril 1720. Par M. CASSINI. M. 1720. p. 142.

Eclipſe d'une Etoile fixe de la 4^e^. grandeur au pied Auſtral de la Vierge, obſervée à Buenos-Aires le 19. Août 1718. Par le P. Feuillée. M. 1711. p. 138.

Des Pleïades par la ☾.

Du 23. Août 1701. à Dantzic. M. 1711. pp. 16. & ſqq.
à Paris *ibid.*

ECLIPSES DES PLANETES PAR LA LUNE.

De Jupiter

le 10. Avril 1686. à Avignon. M. 1711. pp. 19. & ſqq.
à Greenwich. } *ibid.*
à Leipſick. }
à Londres. }
à Nuremberg. }
à Paris. }

le 7. May 1686. à Avignon. M. 1711. p. 22. & ſq.
à Londres. *ibid.*
à Totteridg.

le 27. Juillet 1704. à Paris par MM. CASSINI & MARALDI. M. 1715. p. 153.

le 25. Juillet 1715. à Paris par MM. DE LA HIRE. M. 1715. p. 148 & ſq.
Par M. MARALDI. *ibid.* p. 151. & ſq.
Par M. CASSINI. *ibid.* pp. 155. & ſqq.
Par M. DE LISLE le Cadet. *ibid.* p. 159.
à Chatenay par M. DEMALEZIEU. *ibid.* p. 152 & ſq.
à Marſeille par les PP. Feuillée & Laval. M. 1715. p. 248.
à Nuremberg par M. Wurtzelbaur. *ibid.* p. 249.
à Rome par M. BIANCHINI. *ibid.* p. 249. & ſq.

le 4. Janvier 1716. à Paris par M. MARALDI. M. 1716. p. 151.

ECLIPSES DES PLANETES PAR LA LUNE.

De Jupiter

le 4. Janvier 1716. à Gennes par MM. le Marquis Salvago & l'Abbé Barrabini. *ibid.* p. 152.
à Rome par M. BIANCHINI. *ibid.* p. 152. & ſq.

De Mars

le 31. Août 1676. à Dantzic. M. 1711. p. 18. & ſq.
à Greenwich. *ibid.*
à Oxford. *ibid.*

De Venus

le 28. Juin 1715. à Paris par MM. DE MALEZIEU, MARALDI & CASSINI. M. 1715. pp. 132 & ſqq.
Par M. DE LISLE le Cadet. *ib.* pp. 135. & ſqq.
à Montpellier par MM. de Plantade & Clapiés. *ibid.* p. 137.
à Altdorff en Suiſſe par M. Muller. *ibid.* p. 140.

CONJONCTIONS ET APPROXIMATIONS des Planetes avec les Etoiles fixes.

» OBSERVATION du Paſſage de Jupiter proche l'Etoile
» appellée *Propus*. Par M. MARALDI (en 1716.
» & 1717.) M. 1718. p. 313.
Semblables Obſervat. faites en 1633. & 1634. par MM. Gaſſendi & Bouillaud. *ib.* p. 316. & ſq.
Obſervation de ♀ avec le Cœur du Lion à Paris par M. DE LA HIRE. M. 1711. pp. 36. & ſqq.

ECLIPSES DES SATELLITES DE JUPITER.

EMERSIONS.

Emerſ. du 1.

le 7. Juin 1674. à Sete par M. PICARD. Suit. 1718. p. 140.

le 15. Juin 1674. à Montpellier par M. PICARD. *ibid.* p. 141.

le 24. Août 1700. à Vouzon par MM. CASSINI. *ibid.*
à Lyon par le P. Saint Bonnet. *ibid.*

le 1. Août 1700. à Paris. } Suit. 1718. p. 161.
à Lyon. }

le 9. Août 1700. à Paris. } Suit. 1718. p. 161.
à Lyon. }

le 9. Septembre 1700. à Paris par M. DE LA HIRE. Suit. 1718. p. 164. & ſq.
à Bourges par MM. CASSINI. *ibid.*

le 25. Septembre 1700. à Croc par MM. CASSINI & MARALDI. *ibid.* p. 167.

le 5. Avril 1707. à Leyde par M. Zumbac. M. 1714. p. 197. & ſq.

le 13. Avril 1707. } par le même. *ibid.*

le 29. Avril 1707. }

le 24. Juillet 1710. à Ylo Amer. Mer. M. 1711. p. 144.

le 22. Juin 1719. à l'Obſervatoire par MM. CASSINI & MARALDI. M. 1719. p. 146.

ECLIPSES DES SATELLITES DE JUPITER.

EMERSIONS.

Emerſ du 1.

le 22. Juin 1719. à Carré près Orleans par M. LE CHEVALIER DE LOUVILLE. M. 1719. p. 146.

Emerſ. du 3.

le 9. Février 1709. à la Conception. M. 1711. p. 139.

IMMERSIONS.

Immerſ. du 1.

le 31. Janvier 1709. à la Conception. M. 1711. p. 138.
le 7. Février 1709. à la Conception. *ibid.* p. 139.
le 11. Mars 1709. à Valparaiſo au Chili. M. 1711. p. 140.
le 22. Avril 1710. à Coquimbo. *ibid.* p. 143.

Immerſ. du 2.

le 18. Février 1709. à la Conception. *ibid.* p. 139.
le 16. Avril 1710. à Coquimbo dans la Mer du Sud. M. 1711. p. 143.

Immerſ. du 3.

le 17. Février 1709. à la Conception. M. 1711. p. 139.

HAUTEURS MERIDIENNES DU SOLEIL, DES Planetes, & de diverſes Etoiles fixes obſervées en Août & Septembre 1700.

à Bourges. Suit. 1718. p. 162. & ſq.
à S. Sauvier. *ib.* p. 165.
à Aubuſſon. *ib.* p. 166.
à Croc. *ib.* p. 166.
à Uſſel. *ib.* p. 167.
à Bort. *ib.* p. 169.
à Aurillac. *ib.* p. 169.
à Rodés. *ib.* p. 170.
à Alby. *ib.* p. 171.
à Toulouſe. *ib.* p. 172.
à Carcaſſone. *ib.* p. 172.
à Perpignan. *ib.* p. 176.
à Collioure. *ib.* p. 179.
à S. Elme. *ib.* p. 181.
à Nevers. *ib.* p. 187.
à la Charité. *ib.* p. 187.
à Pouilly. *ib.* p. 187. & ſq.
à Montargis. *ib.* p. 188.
à Narbonne. *ib.* p. 182.
à Montpellier. *ib.*
à Avignon. *ib.* p. 183.
à Thein en Dauphiné. *ib.* p. 184.
à Lyon. *ib.*
à Tarare. *ib.* p. 185.
à Rouanne. *ib.*
à la Pacaudiere. *ib.*
à la Paliſſe. *ib.* & ſq.
à Moulins. *ib.* p. 186.
à S. Pierre le Monſtiers. *ib.* p. 186. & ſq.

EQUINOXES

EQUINOXES ET SOLSTICES.

OBSERVATION de l'Equinoxe du Printems de 1714. & de 1715. par M. DE MALEZIEU. H. 1714. p. 68. M. 1715. p. 172. & ſq.

» » Obſervation de l'Equinoxe du Printems de » l'année. 1717. Par M. DE LA HIRE. M. 1717. » p. 56.

Obſervation du Solſtice d'Eté de 1714. & de 1715. pp. 170. & ſqq. faite à Chatenay près Paris par M. DE MALEZIEU. M. 1714. pp. 324. & ſqq. M. 1715. pp. 170. & ſqq.

Obſervation de l'Obliquité de l'Ecliptique faite à Marſeille par Pytheas. H. 1716. p. 48.

OBSERVATIONS DIVERSES SUR LES PLANETES, leurs Taches, & ſur les Etoiles changeantes.

» » Obſervations ſur la Phaſe ronde de Saturne. » Par M. MARALDI. M. 1715. p. 11.

» » Obſervations nouvelles ſur Saturne. Par M. » CASSINI. M. 1715. p. 41.

» » Suite des Obſervations ſur l'Anneau de Satur- » ne. Par M. MARALDI. M. 1716. p. 172.

Obſervation du Retour de la Tache ancienne de Jupiter, & d'une grande Tache dans le quatriéme Satellite par M. MARALDI. M. 1714. p. 23.

» » Obſervations ſur les Taches de Mars. Par M. » MARALDI. M. 1720. p. 144.

Taches du ☉ obſervées à Rodés en Novembre 1700. Suit. 1718. p. 170.

à Montpellier en Mars 1701. Suit. 1718. p. 183.

OBSERVATION d'une Tache du ☉ obſervée à Paris en diverſes années. H. 1713. p. 66. H. 1714. p. 79. H. 1715. p. 58. H. 1716. p. 64. H. 1719. p. 74. H. 1720. p. 96.

Obſervations ſur l'Etoile changeante de la Baleine par M. MARALDI. M. 1719. p. 94.

Obſervations ſur l'Etoile changeante du Cygne par M. MARALDI. M. 1713.

Voïez au mot AURORE BOREALE, *toutes les Obſervations de ces Phenomenes rapportées.* p. 47.

LONGITUDES ET LATIT. DES LIEUX DE LA TERRE. Voïez *au mot* VILLES, *& par ce moïen à chaque Lieu particulier.*

OBSERVATOIRE Royal. Sa Hauteur au deſſus du rés de Chauſſée. M. 1714. p. 366.

Hauteur de l'Ouverture faite à plomb depuis la Plateforme juſqu'au fond des Caves. M. 1714. p. 334.

OCTANS. Inſtrument Aſtronomique. Sa Deſcription. Suit. 1718. pp. 47. & ſqq.

OCTAVE. Diviſion de l'Octave ſuivant divers Autheurs. H. 1711. p. 79.

ODEURS mauvaiſes. Obſervation ſur un Homme qui s'empêchoit de ſentir les mauvaiſes Odeurs en faiſant relever ſa Luette, enſorte qu'elle bouchât la communication du Palais avec le Nez. H. 1712. p. 38. & ſq.

OESOPHAGE. Sur un Homme qui après une Letargie, &c. avoit jetté en vomiſſant la Membrane interieure de l'Oeſophage, qui s'étoit détachée. H. 1712. p. 39. & ſq.

» OEIL. » Obſervation ſur un Fœtus monſtrueux qui n'a-
» voit qu'un Oeil. Par M. LITTRE. M. 1717.
» p. 285.
OEIL de Bouc, Coquillage de Mer. Maniere dont il s'attache aux corps ſolides qui l'environnent. M. 1711. pp. 110. & ſqq.
OEUFS. Leur exiſtence, par rapport à la génération, doit être examinée de près. H. 1711. p. 26.
Oeuf de Poule trouvé dans une Poche attachée au Meſentére. H. 1718. p. 25. & ſq.
OLIVIERS. Moïen dont on ſe ſert aux environs d'Aix & & de Marſeille pour forcer un Olivier uſé & que l'on compte abbattre, à donner auparavant tout ce qu'il peut renfermer de fruit. H. 1711. p. 47.
» OMARS. Sur les diverſes Reproductions qui ſe font dans
» les Ecreviſſes, les Omars, les Crabes, &c. &
» entre autres ſur celles de leurs Jambes & de leurs
» Ecailles. Par M. DE REAUMUR. M. 1712.
» p. 226.
OMBILICAL. (Cordon) Sur le Placenta, & ſur le Cordon Ombilical. H. 1714. p. 11.
Du Cordon Ombilical par M. ROUHAULT. M. 1714. p. 312.
Le Cordon paroît être la ſeule voye pour la nourriture du Fœtus. H. 1715. p. 13. & ſq.
Cordon Ombilical d'un Fœtus qui avoit été noué long-tems avant l'Accouchement. H. 1718. p. 32.
Sur une Chienne qui mâchoit les Cordons Ombilicaux de ſes petits, ce qui faiſoit l'effet d'une Ligature. H. 1716. p. 25.
Ombilical. (Cordon) *Voïez* CORDON.
» OMOPLATE. » Obſervation ſur les Muſcles de l'O-
» moplate. Par M. WINSLOW. M. 1719.
» p. 48.

ONGLES monſtrueux obſervés par M. ROUHAULT. H. 1719. p. 38.
ONGLE Cylindrique, formé par les ſinus des hauteurs du Soleil ſur l'horiſon pendant un jour quelconque. M. 1719. p. 118.
OPIUM (l') a ſouvent des ſuites fâcheuſes, & quelles ? H. 1712. p. 52.
La tête ou le fruit du Coquelicot, (*Papaver erraticum*) a les bons effets de l'Opium, ſans les mauvais. *ibid.*
» OPTIQUE. (Nerf) » Sur le principal Organe de la Vi-
» ſion, & ſur la ſtructure du Nerf Optique. H.
» 1712. p. 30.
» » Obſervations ſur le Nerf Optique. Par M. ME-
» RY. M. 1712. p. 253.
» » Sur l'expérience des Yeux du Chat plongé
» dans l'Eau. H. 1712. p. 73.
OR. Prodigieuſe ductilité de ce Métal. M. 1713. pp. 203. & ſqq.
Le fil d'Or n'eſt qu'un fil d'Argent doré ; de quelle maniere on le travaille. H. 1713. p. 10.
Ductilité prodigieuſe de ces matieres. *ibid.* & ſq.
Deſcription de l'Art du Tireur d'Or donnée par M. DE REAUMUR. H. 1713. p. 75.
» » Eſſais de l'Hiſtoire des Rivieres & des Ruiſ-
» ſeaux du Royaume qui roulent des Paillettes
» d'Or, avec des Obſervations ſur la maniere dont
» on ramaſſe ces Paillettes, ſur leur figure, ſur le
» ſable avec lequel elles ſont mêlées, & ſur leur
» titre. Par M. DE REAUMUR. M. 1718.
» p. 68.
L'Or peut être diſſous par l'Eau. M. 1711. p. 56. & ſq.
Donne ſa couleur à ſon Diſſolvant & à ſon Précipité. M. 1712. p. 51.

» OR. » Memoire ſur les Précipitations Chimiques, où
» l'on examine par occaſion la Diſſolution de l'Or
» & de l'Argent, la nature particuliere des Eſprits
» Acides, & la maniere dont l'Eſprit de Nitre agit
» ſur celui de Sel dans la formation de l'Eau Re-
» gale ordinaire. Par M. LEMERY le Fils. M.
» 1711. p. 56.
» » Obſervation ſur une ſéparation de l'Or d'avec
» l'Argent par la fonte. Par M. HOMBERG. M.
» 1713. p. 67.
OR potable, ce que c'eſt? n'eſt pas encore trouvé. H. 1713. p. 27.
ORANGES qui étoient en même-tems Citrons. H. 1711. p. 57.
Fruits compoſés d'Orange, de Citron & de Lime. H. 1712. p. 52.
Eau de Fleur d'Orange qui ſent l'Empireume, perd cette odeur par la gelée, & en prend une très-agréable. H. 1713. p. 39.
OREILLE. M. VIEUSSENS publie un Traité ſur la ſtructure de cet Organe. H. 1715. p. 14.
OREILLETES du Cœur. La droite a plus de capacité que la gauche. H. 1718. p. 18. & ſq.
» ORANES. » Obſervation ſur l'inégalité de capacité qui
» ſe trouve entre les Organes deſtinés à la circula-
» tion du Sang dans le Corps de l'Homme, & ſur
» les changemens qui arrivent au Sang en paſſant
» par le Poumon. Par M. HELVETIUS. M. 1718.
» p. 222.
ORIENT, (Eſſence d') ce que c'eſt, ſon uſage? M. 1716. p. 230.
ORIGNAC ſorte d'Animal de l'Amerique Septentrionale, chaſſe que le Carcajou, autre Animal, lui fait. H. 1713. p. 13.

ORLEANS, (M. LE DUC D') ſes ſoins & ſes attentions pour l'Académie. H. 1716. p. 1. & ſq.
Lui procure un nouveau Reglement en 1716. *ib.* & ſqq.
ORLEANS. Sa Latitude. M. 1718. p. 17.
ORME (l') Arbre, eſt l'Arbre favori de la Morille. M. 1711. p. 25.
ORTIES Animaux de Mer. Maniere dont ils s'attachent aux Corps ſolides qui l'environnent. M. 1711. p. 114. & ſq.
ORVALE, ou Toute-Bonne, *Horminum Sclarea dictum C. B. Pin.* 238. Plante. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. MARCHANT. H. 1711. p. 58.
» OS (» Obſervations ſur les) du Corps Humain. Par » M. WINSLOW. M. 1720. p. 347.
Os trouvés entre la Dure-Mere & la Pie-Mere par M. LITTRE. H. 1713. p. 21.
» » Proprietés & Deſcription d'une Machine de » nouvelle invention ſervant à reduire les Os caſſés » & démis, enſemble la maniere de s'en ſervir. Par » M. PETIT. M. 1716. p. 258.
Enfant vû par M. DESLANDES dont tout le Corps étoit un Os continu ſans aucune articulation. H. 1716. p. 25.
Les Os enfouis en Terre deviennent Turquoiſes. H. 1715. p. 1. & ſq.
OSSEMENS trouvés dans une Roche, &c. H. 1719. p. 23. & ſq.
» OSCILLATION. » Sur le Centre d'Oſcillation. H. 1714. » p. 98.
Nouvelle Théorie du Centre d'Oſcillation donnée par M. BERNOULLI. (JEAN) H. 1714. pp. 98. & ſqq.

» OSCILLATION. » Nouvelle Théorie du Centre d'Oſcil-
» lation, contenant une Regle pour le déterminer
» dans les Pendules compoſés & balançans, non-
» ſeulement dans le vuide, mais auſſi dans les li-
» queurs; laquelle Regle eſt appuïée ſur un fonde-
» ment plus ſûr qu'aucun qu'on ait publié juſqu'ici
» par rapport à cette matiere. Par M. BERNOUL-
» LI Profeſſeur à Baſle. M. 1714. p. 208

OSCULATEUR (Raïon) eſt la meſure de la Courbure des Courbes. H. 1713. p. 51.

Eſt quelquefois infini, & quelquefois nul dans le Point d'inflexion des Courbes. H. 1713. p. 52.

Entre néceſſairement & en raiſon inverſe dans la meſure de la peſanteur ſur divers Points du Spheroïde Terreſtre. M. 1720. p. 168. & ſq.

OVAIVE de Femme ſemé d'Hidatides d une groſſeur aſſés conſidérable montré à l'Académie par M. Fauvel Chirurgien. H. 1711. p. 26.

OURSIN ou Heriſſon de Mer, ſon mouvement progreſſif. H. 1712. p. 16.

Prodigieuſe quantité de ſes Epines & de ſes Cornes. *ibid.*

OXFORD. Eclipſe de Mars par la Lune obſervée à Oxford le 31. Août 1676. M. 1711. p 18. & ſq.

OYSEAUX, ſont les Animaux dont l'Eſtomach eſt le plus favorable au Syſtême de la Trituration. H. 1719. p. 37.

OZANAM. (M.) Sa Naiſſance, ſes Parents. H. 1717. p. 86.

Eſt deſtiné de bonne heure à l'Egliſe par ſon Pere. *ibid.*

S'applique aux Mathématiques avec paſſion, & quelques années après les va enſeigner à Lyon. *ibid.* p. 86. & ſq.

OZANAM. (M.) Il avoit la paſſion du Jeu, & jouoit bien & heureuſement. *ibid.* p. 86.
Fait imprimer à Lyon des Tables de ſinus & de Logarithmes plus exactes que celles que l'on avoit. *ibid.*
Sa généroſité envers deux Etrangers de ſes Ecoliers, eſt cauſe qu'il eſt appellé à Paris par M. d'Agueſſeau. *ibid.* p. 88.
Prédictions que lui fait un Inconnu ſur la Route. *ibid.*
Se marie à Paris, & heureuſement. *ibid.* p. 89.
Son extrême facilité dans ſes Etudes. *ibid.* & ſq.
Ses divers Ouvrages de Mathématique. *ib.* p. 90.
Entre dans l'Académie en 1701.
Sa mort en 1717. *ibid.* p. 91.
Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1717. p. 86.

P

PACAUDIERE. (la) Sa Latitude par la Hauteur Méridienne du ☉. Suit. 1718. p. 185.
PAILLETTES d'Or. » Eſſais de l'Hiſtoire des Rivieres & » des Ruiſſeaux du Royaume qui roulent des Paillettes d'Or, avec des Obſervations ſur la maniere » dont on ramaſſe ces Paillettes, ſur leur figure, » ſur le ſable avec lequel elle ſont mêlées, & ſur » leur titre. Par M. DE REAUMUR. M. 1718. » p. 68.
PAJOT (M.) D'ONS-EN-BRAY entre Honoraire à l'Académie en 1716. p. 5.
PALACHINE, ce que c'eſt, & ſes uſages? H. 1716. p. 34.

PALAIS. Des Os du Palais. M. 1720. pp. 350. & ſq.

PALINGENESIE des Mixtes, &c. terme de Chimie, ce que c'eſt? H. 1711. p. 37.

PALISSE (la) Sa Latitude par l'Obſervation de l'Etoile Polaire. Suit. 1718. p. 185. & ſq.

PALISSY, (Bernard) ſon Eloge, ſon Idée ſur les Coquilles Foſſiles. H. 1720. p. 5. & ſq. M. 1720. p. 401.

Croïoit, fondé ſur ſes propres Obſervations, que la France a été autrefois couverte de Mer. M. 1718. p. 292.

PALME (Golphe de) en Sardaigne. Sa Latitude obſervée par le P. Feuillée. M. 1711. p. 137.

PALMIER. Les Fruits du Palmier Femelle ne viennent point à maturité ſi l'on ne met une branche de la fleur du Mâle dans les Rejettons ou Epées de la Femelle lorſqu'elles s'entrouvent. H. 1712. p. 52.

Palmier Femelle fécondé par un Palmier Mâle qui en étoit éloigné de plus de 15. lieuës. M. 1711. p. 227. & ſq.

Le Palmier de la Chine fournit un *Parchemin* ſous ſon Ecorce, dont les Chinois ſe ſervent comme de Corde. H. 1711. p. 44.

PAPAVER erraticum, Coquelicot, la tête ou le fruit de cette Plante a les bons effets de l'Opium, ſans en avoir les mauvais. H. 1712. p. 52.

» PAPIER. » Expériences pour ſçavoir ſi le Papier & quel-
» ques-autres Corps ſont capables d'arrêter l'Air &
» l'Eau, & ſi quand ils arrêtent l'un de ces Liqui-
» des ils arrêtent l'autre. Par M. DE REAUMUR.
» M. 1714. p. 55.

PAPILLONS. Ce que c'eſt que la pouſſiere qui forme les Couleurs de leurs Aîles. M. 1716. p. 242. & ſq.

PARABOLE. Sur un Quadrilatere inſcrit dans une Parabole. M. 1718. p. 89.

PARABOLE. Une demie Parabole & une demie Hyperbole peuvent ſe couper en quatre points, nouveauté Geometrique trouvée par M. ROLLE. H. 1713. p. 56.
Théorie de cette propoſition. *ibid.* & ſqq.
PARALLACTIQUES (Regles) de Ptolomée, ce que c'étoit que cet Inſtrument. M. 1716. p. 300.
» PARALLAXE (» Sur la) de la Lune. H. 1711. p. 67.
La Parallaxe Horizontale, ce que c'eſt? *ibid.*
. . . . . d'Aſcenſion droite, de Declinaiſon, &c. *ibid.* & ſqq.
Moïen de trouver par Obſervation la Parallaxe de la ☾. *ibid.* p. 69. & ſq.
» » Recherche de la Parallaxe de la Lune dans ſes » Conjonctions avec les Etoiles des Pleïades. Par » M. MALALDI. M. 1711. p. 303.
» » Sur la Théorie des Eclipſes ſujettes aux Paral» laxes. H. 1718. p. 58.
» » Sur les projections des Eclipſes ſujettes aux Pa» rallaxes, où l'on explique la maniere dont les » Aſtronomes les conſidérent, l'uſage qu'ils en font, » & où l'on donne l'idée d'une nouvelle projec» tion, qui réduit la détermination Geometrique de » ces Eclipſes à une expreſſion plus ſimple que celle » qui ſe tire des projections ordinaires. Par M. » DE LISLE le Cadet. M. 1718. p. 56.
» PARALLELISME. » Sur le Paralleliſme ou Non-Parallelîſme apparent des Rangées ou Allées d'Arbres. » H. 1717. p. 48.
PARASITES, (Plantes) ce que c'eſt? H. 1716. p. 31.
PARCHEMIN (le) ou le *Liber* des Arbres, ce que c'eſt? H. 1711. p. 48. & ſq.

PARENT. (M.) Sa Naiſſance, ſes Parens. H. 1716. p. 88.
Son Education chés un de ſes Oncles. *ibid.*
Va à Chartres étudier en Rhetorique, & s'y fait par hazard une Gnomonique & une Geometrie toutes à lui. *ibid.* p. 89.
Vient à Paris, & y étudie le Droit & les Mathématiques. *ibid.*
Sa Vie retirée dans cette Ville. *ibid.*
Montre dans Paris les Mathématiques, & principalement les Fortifications. H. 1716. p. 89.
Fait deux Campagnes avec le M. Marquis d'Alegre. *ibid.* p. 90.
Entre dans l'Académie en 1699. Eleve de M. DES BILLETTES. *ibid.*
Commence à Publier en 1705. ſes *Recherches de Mathématiques & de Phyſique.* H. 1716. p. 91.
Occaſion de cette eſpéce de Journal. *ibid.* p. 91.
Publie en 1714. une *Arithmetique Théorie-Pratique*, avec un Catalogue de ſes différens Ouvrages répandus en divers Journaux, &c. *ib.* p. 92.
Sa Mort en 1716. *ibid.*
Divers Ecrits trouvés à ſon Inventaire. *ibid.*
Ses Qualités perſonnelles. *ibid.* & ſq.
Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1716. p. 88.
Ses Remarques ſur la figure exagone des Cellules formées dans du Sang congelé. H. 1711. p. 24. & ſq.
Ses nouvelles Expériences & Réflexions, pour prouver que la nourriture des Plantes dépend de la Moëlle dans celle qui en ont, & de la partie ligneuſe dans celles qui n'ont pas de Moëlle. H. 1711. p. 43. & ſq.

PARENT. (M.) Donne une ſuite & une concluſion de ſa Méchanique ſans Frottement & avec Frottement. H. 1713. p. 75.

Ses Recherches ſur tout ce qui peut perfectionner les Moulins à Vent. H. 1711. pp. 93. & ſqq.

Quatriéme Memoire de la nouvelle Statique avec Frotremens & ſans Frotremens ; ſuite des Memoires de 1704. Calcul des puiſſances néceſſaires pour vaincre les Frottemens des Eſſieux dans les Machines, & des Angles que leurs directions doivent faire afin que ces Frottemens ſoient les moindres qu'il ſe puiſſe. M. 1712. p. 96.

PARHELIES. Deux Parhelies vûs par M. CASSINI à la Circonférence d'un Cercle Lumineux qui environnoit le Soleil. H. 1713. p. 67.

PARIS. Quel eſt le dégré de chaleur de ſon Climat aux Solſtices d'Eté & d'Hyver. M. 1719. p. 106. & ſqq.

Sur la cauſe générale de la Chaleur en Eté, & du Froid en Hyver. *ibid.*

Par le Thermometre la Chaleur des deux Solſtices, à Midi, y eſt comme 8. & 7. & par le Calcul de M. DE MAIRAN, & en vertu de la cauſe générale, comme 70. & 1. *ibid.* pp. 129. & 131.

PAROTIDES (Glandes) fourniſſent une très-grande quantité de Salive. M. 1719. p. 342.

» PARTIES Animales. » Suite des Obſervations ſur l'Acide qui ſe trouve dans le Sang & dans les autres parties Animales. Par M. HOMBERG. M. 1712. p. 270.

PASLE Couleur. Cauſe des bons effets du Fer dans cette Maladie. M. 1713. p. 33. *ibid.* p. 39. & ſq.

» PASSY. » Sur de nouvelles Eaux Minerales de Paſſy. H. 1720. p. 42.

PASTEL d'Ecarlatte, ce que c'eſt? M. 1714. p. 134.

PAVER. Propoſitions de M. Lelarge ſur la maniere de paver plus ſolidement les Ruës & les Chemins. H. 2717. p. 85.

PELICAN. M. MERY découvre une Membrane Veſiculaire étenduë ſous toute la peau de cette Animal, laquelle recevant de l'Air fait la fonction d'un Poumon univerſel. H. 1713. p. 17.

PELLISSON. (M.) Ses Diſputes avec M. LEIBNITS ſur la Tolerance des Religions. H. 1716. p. 119.

» PENDULE. » Sur l'Inégalité des Dégrés de Latitude Terreſtre, & ſur celle du Pendule à Secondes, ou ſur la figure de la Terre. H. 1720. p. 65.

» » Recherches Geometriques ſur la diminution des Dégrés Terreſtres en allant de l'Equateur vers les Poles, où l'on examine les conſéquences qui en reſultent, tant à l'égard de la figure de la Terre, que de la peſanteur des Corps, & de l'accourciſſement du Pendule. Par M. DE MAIRAN. M. 1720. p. 231.

M. DE MAIRAN démontre que l'accourciſſement du Pendule vers l'Equateur, duquel on avoit déduit l'applatiſſement de la Terre par les Poles, & la diminution des Dégrés de Latitude Terreſtre de l'Equateur vers les Poles, d'où reſulte une figure contraire à la Terre, tendent l'un & l'autre à établir le même Syſtême, ou à donner à la Terre la figure d'un Spheroïde allongé par les Poles. H. 1720. pp. 66. M. 1720. p. 231.

Précis de ſa Théorie ſur cette matiere. *ibid.* & ſqq.

» » Nouvelle Théorie du Centre d'Oſcillation, contenant une Régle pour le déterminer dans les Pendules compoſés & balançans non-ſeulement dans le Vuide, mais auſſi dans les Liqueurs;

» laquelle Régle eſt appuïée ſur un fondement plus
» ſûr qu'aucun qu'on ait publié juſqu'ici par rap-
» port à cette matiere. Par M. BERNOULLI Pro-
« feſſeur à Baſle. M. 1714. p. 208.
» PENDULE. Sur les Horloges à Pendule. H. 1720. p. 106.
» » Remarques ſur les Horloges à Pendule. Par M.
» SAURIN. M. 1720. p. 208.
» » Sur les Pendules à Secondes. Par M. DE LA
» HIRE. M. 1715. p. 130.
» » Conſtruction facile & exacte du Gnomon, pour
» régler une Pendule au Soleil par le moïen de ſon
» paſſage au Meridien. Par M. DE LISLE le Ca-
» der. M. 1719. p. 54.
» » Recherche des Dates de l'Invention du Micro-
» metre, des Horloges à Pendules, & des Lu-
» neres d'Approche. Par M. DE LA HIRE. M.
» 1717. p. 78.
Pendule de M. Bon Horloger, approuvée par l'Académie. H. 1714. p. 128.
Pendule qui marque le vrai lieu du Soleil dans l'Ecliptique, & le tems vrai, de l'Invention de M. le Roi, approuvée par l'Académie. H. 1717. p. 85.
» PENOMBRE. (Sur la) H. 1711. p. 74.
» » De la Meſure des Dégrés de force de la Pe-
» nombre des Corps, & de quelques-unes de ſes
» effets particuliers. Par M. DE LA HIRE. M.
» 1711. p. 159.
PERALTA, (Dom Pedro) ſon Obſervation de l'Eclipſe de Lune du mois de Decembre 1713. faite à Lima, comparée à la même faite à Paris. M. 1714. p. 401.
PERICARDE. L'Eau du Pericarde & celles des Ventricules du Cerveau qu'on trouve ordinairement dans les Cadavres y eſt naturellement, & doit y avoir des uſages. H. 1711. p. 29.

PERICARDE. Cœur trouvé ſans Pericarde & à nud dans la Cavité de la Poitrine. H. 1712. p. 37.

PERLES (les) doivent être regardées comme des véritables Bezoards, quant à leur nature. M. 1712. p. 207.

» » Sur la formation des Perles. H. 1717. p. 26.

» » Obſervations ſur le Coquillage appellé *Pinne Marine*, ou *Nacre de Perles*; à l'occaſion duquel » on explique la formation des Perles. Par M. DE » REAUMUR. M. 1717. p. 177.
Les Pinnes Marines fourniſſent l'explication de la maniere dont ſe forment les Perles. M. 1717. pp. 186. & ſqq.

» » Obſervations ſur la Matiere qui colore les Perles fauſſes, & ſur quelques autres Matieres Animales d'une ſemblable couleur; à l'occaſion de » quoi on eſſaie d'expliquer la formation des Ecailles des Poiſſons. Par M. DE REAUMUR. M. » 1716. p. 229.
M. DE REAUMUR donne à l'Académie la Deſcription de l'Art de faire les Perles fauſſes. H. H. 1711. p. 100.
Poudre de couleur de Perle fine tirée d'un mêlange de Biſmuth & de Sublimé corroſif par M. POLI. H. 1713. p. 40. & ſq.

PERNIN (M.) accompagne M. CASSINI dans ſon Voïage de la Meridienne. Suit. 1718. p. 3.

PERPIGNAN. Diverſes Obſervations Aſtronomiques faites à Perpignan dans le Voïage de la Meridienne. Suit. 1718. pp. 176. & ſqq.

» PERTES de Sang. » Sur les Tumeurs venteuſes, les » Points de Côtés, & les Pertes de Sang. H. 1714. » p. 15.

» » Sur des Vaiſſeaux particuliers obſervés dans » des Corps morts de Pertes de Sang. Par M. LITTRE. M. 1714. p. 327.

PESANTEUR. Le Syſtême de Galilée ſur la Peſanteur; démontré *a priori* & indépendamment de toute expérience. H. 1711. pp. 87. & ſqq.

» » Sur une queſtion qui appartient à la Théorie de » la peſanteur. H. 1718. p. 7.

Peſanteur ſur le Globe Terreſtre, ne peut ſe tranſmettre juſqu'au Centre que le long d'une Courbe. M. 1720. p. 255.

Pourquoi en raiſon inverſe des Quarrés des diſtances au point central? M. 1720. p. 267.

Peſanteur ſur divers points du Spheroïde Terreſtre doit être en raiſon inverſe des Raïons Oſculateurs de la Courbe génératrice. M. 1720. p. 268.

Eſt plus grande vers les Poles que ſur l'Equateur dans le Spheroïde Terreſtre oblong, & au contraire dans l'applati. M. 1720. p. 270. & ſqq.

» » Proprietés communes aux Chûtes Rectilignes » faites dans le Vuide, (depuis le repos, ou Zero » de Viteſſe) en vertu de Peſanteurs conſtantes, & » à de pareilles Chûtes faites en vertu de Peſanteurs variables en raiſon de puiſſances quelconques des Eſpaces parcourus, ou des Tems employés à les parcourir, ou enfin des Viteſſes acquiſes à la fin de ces Eſpaces ou de ces Tems. Par » M. VARIGNON. M. 1720. p. 107.

Centre de Peſanteur. *Voyez* CENTRE.

» PESCHER. » Sur les Fleurs & les Feuilles tendres de Peſ- » cher. H. H. 1714. p. 37.

Fleurs & Feuilles tendres de Peſcher examinées par M. BOULDUC. H. 1714. pp. 37. & ſqq.

PETIT. (M.) croit que les Hernies de Veſſie peuvent avoir des Cauſes accidentelles, & quelles? H. 1717. p. 14.

Précis de ſes Raiſons, &c. *ibid.* & ſqq.

PETIT.

PETIT. (M.) Son Obſervation ſur les Veſſies de Gens morts de Suppreſſion d'Urine. H. 1718. p. 32.

MEMOIRES IMPRIMEʼS DE M. PETIT.

1711——1720

» » De quelques-unes des Fonctions de la Bouche, » premiere partie. M. 1715. p. 140.
» » De quelques-unes des Fonctions de la Bouche, » ſeconde partie. M. 1716. p. 12.
» » Deſcription d'un Fœtus difforme. M. 1716. » p. 89.
» » Proprietés & Deſcription d'une Machine de » nouvelle Invention, ſervant à reduire les Os caſ- » ſés & démis; enſemble la maniere de s'en ſervir. » M. 1716. p. 258.
» » Obſervation ſur un Ulcere carcinomateux & » fiſtuleux qui perce le fond de l'Eſtomach en de- » dans, & les Tegumens de la Region Umbili- » cale en dehors. M. 1716. p. 312.
» »De l'Υδροκεφαλον. *Hudrokephalon.* Hidrocephale, » ou Tumeur aqueuſe de la Tête. M. 1718. p. 98.
» » D'un nouvel Inſtrument de Chirurgie (*ſub- » ſtitué à la place du Tourniquet ordinaire.*) M. » 1718. p. 199.
» » Deſcriprion d'une Boëte de nouvelle Invention » pour le pancement des Fractures compliquées de » la Jambe. M. 1718. p. 309.
PETIT. (M.) Medecin de Namur, promet à l'Académie pluſieurs Obſervations importantes ſur le Cerveau & ſur les Nerfs. H. 1720. p. 29.

PETIT. (M.) Communique à l'Académie l'Hiſtoire d'un Hermaphrodite ſingulier. *ibid.* & ſqq.
PETIT. (M.) Son Obſervation de la Hauteur du Pole de Trahone dans la Valtelline. M. 1714. p. 180.
PETONGLE, Coquillage de Mer. Maniere dont il s'attache aux Corps ſolides qui l'environnent. M. 1711. p. 127.
» PETROL. » Sur l'Huile de Petrol. H. 1715. p. 15.
Petrol ou Huile de Petrol, ce que c'eſt ? H. 1715. p. 15.
D'où ſe tire, quand découvert ? *ibid.* p. 16.
Examiné par M. BOULDUC. *ibid.* & ſqq.
PETTY (M. Le Chevalier) Anglois, ſon Arithmetique Politique citée. H. 1719. p. 88.
» PHOSPHORE. » Sur un nouveau Phoſphore. H. 1712. » p. 40.
» » Sur un nouveau Phoſphore. H. 1715. p. 18.
» » Poſphore nouveau, ou ſuite des Obſervations » ſur la Matiere Fécale. Par M. HOMBERG. M. » 1711. p 238.
Occaſion de la Découverte de ce Phoſphore. *ib.* pp. 238. & ſqq.
Maniere de le préparer & de le conſerver. *ibid.* & ſqq.
Différence entre le Phoſphore tiré de la Matiere Fécale par M. HOMBERG & les autres Phoſphores connus. M. 1711. p. 242.
Phoſphores faits avec diverſes parties Animales mêlées avec de l'Alun. M. 1714. pp. 403. & ſqq.
Phoſphores faits avec diverſes Matieres Végétales. *ibid.* pp. 405. & ſqq.
» » Expériences ſur la diverſité des Matieres qui » ſont propres à faire un Phoſphore avec l'Alun. Par M. LEMERY. le Cadet. M. 1714. » p. 402.

» PHOSPHORE. » Réflexions Phyſiques ſur un nouveau
» Phoſphore, & ſur un grand nombre d'Expé-
» riences qui ont été faites à ſon occaſion. Par M.
» LEMERY le Cadet. M. 1715. p. 23.

PHYSIQUE générale.

MEMOIRES ET OBSERVATIONS diverſes de Phyſique générale imprimées dans les Memoires de l'Académie.

1711——1720.

» » Sur la Communication de l'Air dans l'Eau. H.
» 1711. p. 1.
» » Sur le paſſage de l'Air & de l'Eau au travers de
» certains Corps. H. 1714. p. 1.
» » Expériences pour ſçavoir ſi le Papier & quel-
» ques-autres Corps ſont capables d'arrêter l'Air &
» l'Eau; & ſi quand ils arrêtent l'un de ces Liquides
» ils arrêtent l'autre. Par M. DE REAUMUR. M.
» 1714. p. 55.
» » Sur la Refraction du Vuide dans l'Air. H. 1719.
» p. 71.
» » Détail de l'Expérience de la Refraction de
» l'Air dans le Vuide. Par M. DE LISLE le Ca-
» det. M. 1719. p. 330.
» » Sur le Thermometre. H. 1711. p. 10.
» » Expériences ſur le Thermometre. Par M. DE
» LA HIRE le Fils. M. 1711. p. 145.
» » Sur la Hauteur de l'Atmoſphere. H. 1713. p. 6.
» » Sur la Hauteur de l'Atmoſphere. Par M. DE
» LA HIRE. M. 1713. p. 54.

PHYSIQUE générale.

» » Sur la peſanteur de l'Atmoſphere en Suede. » H. 1712. p. 3.
» » Sur la Dilatation de l'Air. H. 1711. p. 6.
» » Nouvelles expériences ſur la Dilatation de » l'Air faites par M. Scheuchzer ſur les Monta- » gnes des Suiſſes, avec des Réflexions. Par M. » MARALDI. M. 1711. p. 156.
» » Sur la cauſe de la Variation du Barometre. H. » 1711. p. 3.
» » Réflexions ſur les Obſervations du Barometre, » tirées d'une Lettre écrite d'Upſal en Suede par » M. Vallerius, Directeur de pluſieurs Mines de » Cuivre qui ſont dans ces Quartiers-là. Par M. » DE LA HIRE le Fils. M. 1712. p. 108.
» » Sur la Cauſe générale du Froid en Hyver, & » du Chaud en Eté. H. 1719. p. 3. M. 1719. » p. 104.
» » Memoire ſur la Cauſe générale du Froid en » Hyver, & de la Chaleur en Eté. Par M. DE MAI- » RAN. M. 1719. p. 104.
» » Sur la Déclinaiſon de l'Aiman. H. 1712. p. 17.
» » Sur un Phenomene de l'Aiman. H. 1717. p. 5.
» » Remarques ſur l'Aiman. Par M. DE LA HIRE. » M. 1717. p. 275.
» » Remarques ſur quelques Couleurs. Par M. DE » LA HIRE. M. 1711. p. 79.
» » Sur le Flux & le Reflux de la Mer. H. 1712. p. 1. » H. 1713. p. 1. H. 1714. p. 4. H. 1720. p. 1.
» » Du Flux & du Reflux de la Mer. Par M. CAS- » SINI le Fils. M. 1712. p. 86.
» » Réflexions ſur des nouvelles Obſervations du » Flux & du Reflux de la Mer, faites au Port de

PHYSIQUE générale.

» Breſt dans l'Année 1712. Par M. CASSINI. M.
» 1713. p. 14.
» » Réflexions ſur les Obſervations des Marées.
» Par M. CASSINI. M. 1713. p. 267.
» » Réflexions ſur des Nouvelles Obſervations des
» Marées faites dans le Port de Breſt. Par M. CAS-
» SINI. M. 1714. p. 246.
» » Réflexions ſur les Obſervations des Marées
» continuées à Breſt depuis le premier Avril 1714.
» juſqu'au 30. Septembre 1716. Par M. CASSINI.
» M. 1720. p. 154.
» » Réflexions ſur les Obſervations des Marées
» faites au Port de l'Orient depuis le 1. Février
» 1711. juſqu'au 1. Février 1712. & depuis le 18.
» Août 1716. juſqu'au 30. Juin 1719. Par M. CAS-
» SINI. M. 1720. p. 355.
» » Sur une Lumiere Septentrionale ou Horizon-
» tale. H. 1716. p. 6. H. 1717. p. 3. H. 1718. p. 1.
» H. 1719. p. 1. H. 1720. p. 4.
» » Obſervations d'une Lumiere Septentrionale.
» Par M. MARALDI. M. 1716. p. 95.
» » Obſervations d'une Lumiere Horizontale. Par
» M. MARALDI. M. 1717. p. 22.
» » Obſervation d'une Lumiere Septentrionale.
» Par MARALDI. M. 1718. p. 35.
» » Obſervation d'une Aurore Boreale. Par M.
» MARALDI. M. 1720. p. 94.
» » Réflexions Phyſiques ſur un nouveau Phoſpho-
» re & ſur un grand nombre d'Expériences qui
» ont été faites à ſon occaſion. Par M. LEMERY
» le Cadet. M. 1715. p. 23.
» *Voïez* PHOSPHORE & CHIMIE.

PHYSIQUE générale.

» » Sur une Queſtion qui appartient à la Théorie
» de la peſanteur. H. 1718. p. 7.
» » Demonſtration d'une Propoſition avancée
» dans un des Memoires de 1709. avec l'Examen
» de quelques endroits de la *Recherche de la Vérité*,
» qui ſe trouvent dans la derniere Edition, & qui
» ont rapport à ce Memoire. Par M. SAURIN.
» M. 1718. p. 191.
» » Sur la Ductilité de quelques Matieres. H.
» 1713. p. 9.
» » Expériences & Réflexions ſur la prodigieuſe
» ductilité de diverſes Matieres. Par M. DE
» REAUMUR. M. 1713. p, 201.
» » Sur l'origine des Pierres. H. 1716. p. 8.
» » Sur les Pierres de Florence. H. 1717. p. 1.
» » Sur des Empreintes de Plantes dans les Pierres.
» H. 1718. p. 3.
» » Maniere de copier ſur le Verre coloré les Pier-
» res gravées. Par M. HOMBERG. M. 1712.
» p. 189.
» » Eclairciſſemens de quelques difficultés ſur la
» formation & l'accroiſſement des Coquilles. Par
» M. DE REAUMUR. M. 1716. p. 303.
» » Sur des Coquilles foſſilles de Touraine. H.
» 1720. p. 5.
» » Remarques ſur les *Coquilles Foſſilles* de quel-
» ques Cantons de la Touraine, & ſur les utilités
» qu'on en tire. Par M. DE REAUMUR. M. 1720.
» p. 400.
» » Sur les Turquoiſes. H. 1715. p. 1.
» » Obſervations ſur les Mines de Turquoiſes du
» Roïaume, ſur la nature de la Matiere qu'on y

PHYSIQUE générale.

» trouve, & ſur la maniere dont on lui donne la
» couleur. Par M. DE REAUMUR. M. 1715.
» p. 174.
» » Sur la formation des Perles. H. 1717. p. 26.
» » Obſervations ſur le Coquillage appellé *Pinne*
» *Marine*, ou *Nacre de Perle*, à l'occaſion duquel
» on explique la formation des Perles. Par M. DE
» REAUMUR. M. 1717. p. 177.
» » Obſervations ſur la Matiere qui colore les Per-
« les fauſſes, & ſur quelques-autres Marieres
» Animales d'une ſemblable couleur, à l'occaſion
» de quoi on eſſaïe d'expliquer la formation des
» Ecailles des Poiſſons. Par M. DE REAUMUR.
» M. 1716. p. 229.
» » Eſſais de l'Hiſtoire des Rivieres & des Ruiſ-
» ſeaux du Roïaume qui roulent des Paillettes
» d'Or, avec des Obſervations ſur la maniere dont
» on ramaſſe ces Paillettes, ſur leur figure, ſur le
» Sable avec lequel elle ſont mêlées, & ſur leur ti-
» tre. Par M. DE REAUMUR. M. 1718. p. 68.
» » Sur une Mine de Fer ſinguliere. H. 1718.
» p. 6.
» » Deſcription d'une Mine de Fer du Païs de
» Foix, avec quelques Réfléxions ſur la maniere
» dont elle a été formée. Par M. DE REAUMUR.
» M. 1718. p. 139.
» » Obſervations ſur ce qui ſe pratique aux Mines
» d'Almaden en Eſpagne pour en tirer le Mercure,
» & ſur le caractere des Maladies de ceux qui y
» travaillent. Par M. DE JUSSIEU. M. 1719.
» p. 349.
» » Sur une nouvelle Pourpre. H. 1711. p. 11.

PHYSIQUE générale.

» » Découverte d'une nouvelle Teinture de Pourpre, & diverſes Expériences pour la comparer avec celle que les Anciens tiroient de quelques eſpéces de Coquillages que nous trouvons ſur nos Côtes de l'Ocean. Par M. DE REAUMUR. M. 1711. p. 168.
» » Obſervations ſur la Gomme Lacque, & ſur les autres Matieres Animales qui fourniſſent la Teinture de Pourpre. Par M. GEOFFROY le Jeune. M. 1714. p. 121.
» » Sur le Gypſe. H. 1719. p. 10.
» » Réflexions ſur pluſieurs Obſervations concernant la nature du *Gyps*. Par M. DE JUSSIEU. M. 1719. p. 82.
» » Hiſtoire du Cachou. Par M. DE JUSSIEU. M. 1720. p. 340.
» » Moyens de rendre utiles les Marons d'Inde, en leur ôtant leur amertume, par M. Bon premier Preſident de la Cour des Comptes, Aides & Finances de Montpellier, & Preſident de la Societé Royale des Sciences de la même Ville. M. 1720. p. 460.
» » Sur les Abeilles. H. 1712. p. 5.
» » Obſervations ſur les Abeilles. Par M. MARALDI. M. 1712. p. 299.
» » Sur les Gueſpes. H. 1719. p. 13.
» » Hiſtoire des Gueſpes. Par M. DE REAUMUR. M. 1719. p. 230.
» » Sur la maniere dont pluſieurs eſpéces de Coquillages s'attachent à certains Corps. H. 1711. p. 7.

PHYSIQUE

PHYSIQUE générale.

» » Sur le Mouvement progreſſif de quelques Coquillages ou Animaux de Mer. H. 1712. p. 13.
» » Des Différentes manieres dont pluſieurs eſpéces d'Animaux de Mer s'attachent au Sable, aux Pierres, & les uns aux autres. Par M. DE REAUMUR. M. 1711. p. 109.
» » Obſervations ſur le Mouvement progreſſif de quelques Coquillages de Mer, ſur celui des Heriſſons, & de celui d'une eſpéce d'Etoile. Par M. DE REAUMUR. M. 1712. p. 115.
» » Sur des Animaux vûs au Microſcope. H. 1718. p. 9.
» » Hiſtoire d'un Aſſoupiſſement extraordinaire. Par M. IMBERT. M. 1713. p. 313.

PHYSIQUE générale. (Obſervations diverſes de)

Conjecture de M. DE MAIRAN, ſur ce qu'il peut y avoir dans l'Air des Particules propres ſeulement à réflechir certains Tons, comme il y en a dans l'Ether propres ſeulement à tranſmettre certaines Couleurs, ſuivant le Syſtême de M. NEWTON. H. 1720. p. 11.

Obſervation d'une Planche de Sapin, qui expoſée à la chaleur rendit cinq fois plus de Reſine qu'elle ne peſoit. Raiſon de ce Fait. H. 1716. p. 16.

Sur une Pluye de Sable noir tombée en Mer. H. 1719. p. 23.

Sur un Tonnerre extraordinaire. H. 1719. p. 21.

Sur quelques Effets ſinguliers du Tonnerre. H. 1714. p. 7. & ſq.

Sur un Tourbillon de Feu tombé au Queſnoy. H. 1717. p. 8.

PHYSIQUE générale. (Obſervat. diverſ. de)

Sur une petite Pierre de l'Iſle de Ceylan qui attire, & enſuite repouſſe de petits Corps fort legers. H. 1717. p. 7. & ſq.
Sur la Hauteur à laquelle ſe réduit la Nege fonduë, &c. H. 1711. p. 16.
Deſcription d'une Grotte naturelle trouvée à trois milles de Foligno en Italie. H. 1711. p. 14.
Sur une Caverne proche de Beſançon, où il fait en Eté un très-grand froid. H. 1712. p. 22. & ſq.
Sur des Coquillages petrifiés. H. 1714. p. 8.
Que l'Eau ſe dilate elle-même dans les païs plus chauds, & eſt moins peſante. H. 1713. p. 14.
La Mer obſervée hauſſer au tems du Reflux dans le Pas de Calais. H. 1712. p. 24. & ſq.
Débordement de la Mer depuis Avranches juſqu'à Saint Malo acompagné de Tonnerres. H. 1716. p. 13.
Abaiſſement ſingulier des Eaux de la Riviere de l'Eraut à ſon Embouchure à Agde, arrivé en Juin 1717. & communiqué à l'Académie par M. DE MAIRAN. H. 1717. pp. 9. & ſqq.
Sur un Puits dont l'Eau deſcend quand la Mer monte, & au contraire. H. 1717. p. 9.
Sur les Hauteurs de la Seine en divers tems. H. 1720. p. 10.
Expérience ſur du Charbon de Terre pilé & expoſé dans l'Eau à la gelée, qui s'étant en effet gelée étoit de couleur rougeâtre. H. 1713. p. 12.
Sur de la Cendre de Charbon de Terre infuſée dans l'Eau-de-Vie, &c. qui donnoit à la Laine cruë la couleur de gris-de-fer. H. 1713. p. 12.

PHYSIQUE générale. (Obſervat. diverſ. de)

Sur une Corne de Bœuf qui paroiſſoit avoir végeté en terre, envoïée à l'Académie par M. DE MAIRAN. H. 1717. p. 11. & ſq.

Sur une Fontaine du Village de Senliſſes près Chevreuſe, dont l'Eau fait tomber les dents. H. 1712. p. 23. & ſq.

Sur une eſpéce de Sel produit par de l'Eau d'Arcueil enfermée dans une bouteille. H. 1711. p. 17. & ſq.

Sur une Glu particuliere qui vient d'un Animal. H. 1720. p. 9.

Sur l'extrême ſoupleſſe d'un Moucheron très-petit. H. 1711. p. 18.

Extrait de l'Hiſtoire du Careajou envoïée à l'Académie par M. Sarraſin Medecin du Roi en Canada & Corr. H. 1713. p. 13. & ſq.

Fait extraordinaire d'un Chien qui parle & qui repete quelques mots prononcés par ſon maître, rapporté par M. LEIBNITS. H. 1715. p. 3.

Chûte de la partie occidentale de la Montagne de Diableret en Valais, & conjectures ſur la cauſe de cet accident, rapportées par M. Scheuchzer. H. 1715. p. 4

Les Matieres, telles que l'Or & l'Argent, &c. qui étant en fuſion au foïer du Verre Ardent, ne paroiſſent à l'Oeil nud que ſous la couleur de la lumiere, ſont vûës avec leurs couleurs naturelles ſi on les regarde au travers d'un Verre enfumé. H. 1711. p. 16.

Sur des Oſſemens trouvés dans une Roche. H. 1719. p. 23. & ſq.

Sur une Létargie ſinguliere. H. 1719. p. 22. & ſq.

PHYSIQUE générale. (Obſervat. diverſ. de)

Expérience faite par M. DE RESSONS ſur un Fuſil chargé d'une balle forcée ſans poudre, auquel il mit le feu avec un Piſtolet dont la bouche étoit adaptée à la lumiere du Fuſil. H. 1719. p. 20. & ſq.

PICARD. (M.) Ses Travaux ſur la Meſure de la Terre. M. 1718. p. 248.

Abregé de ſa *Meſure de la Terre*. Suit. 1718. pp. 255. & ſqq.

Réflexions ſur cet Ouvrage. *ibid.* pp. 285. & ſqq.

Ses Obſervations Aſtronomiques.

Emerſion du 1. Sat. de Jupiter. Le 7. Juin 1674. à Sete. Suit. 1718. p. 140.

Le 15. Juin 1674. à Montpellier. *ib.* p. 141.

PIE-MERE. Os trouvés entre la Dure & la Pie-Mere. H. 1713. p. 21.

» PIED. » Comparaiſon du Pied Antique Romain à celui
» du Châtelet de Paris, avec quelques Remarques
» ſur d'autres Meſures. Par M. DE LA HIRE.
» M. 1714. p. 394.

PIED DE GRIFFON Plante. *Voïez* HELLEBORUS.

» PIERRES. » Sur l'origine des Pierres. H. 1716. p. 8.

Toutes les Pierres ſans exception, ont été Fluides, ou du moins une Pâte molle. H. 1716. p. 8.

Idée de M. GEOFFROY ſur la formation des Pierres. *ibid.* & ſqq.

» » Sur les Pierres de Florence. H. 1717. p. 1.

Leur formation expliquée par M. DELAFAYE. H. 1717. p. 2.

PIERRE de Bologne. L'exhalaiſon ſulphureuſe de cette Pierre nouvellement calcinée, teint l'Argent en couleur d'Or, & le Laton en couleur d'Argent. M. 1713. p. 306.

Pierre à Miroir, ſorte de Gyps, ce que c'eſt? M. 1719. p. 83.

Pierre Vulnéraire de Fer. Sa compoſition, ſon uſage pour les Playes, &c. M. 1713. p. 187. & ſq.

Pierre commune dans l'Iſle de Ceylan, qui attire, & enſuite repouſſe des petits Corps legers. H. 1717. p. 8.

» » Sur des Empreintes de Plantes dans des Pierres. » H. 1718. p. 3.

» » Examen des cauſes des impreſſions des Plantes » marquées ſur certaines Pierres des environs de » Saint-Chaumont dans le Lionnois. Par M. DE » JUSSIEU. M. 1718. p. 287.

» » Maniere de copier ſur le Verre coloré les Pier- » res gravées. Par M. HOMBERG. M. 1712. » p. 189.

PIERRE (Saint) le Mouſtiers. Sa Latitude par les Obſervations du Soleil & de l'Etoile Polaire. Suit. 1718. p. 186. & ſq.

»PIERRES » De la diſſolution des Pierres de la Veſſie dans » des Eaux communes. Par M. LITTRE. M. » 1720. p. 436.

PILIER placé à Montmarte dans la Direction de la Meridienne de l'Obſervatoire. Suit. 1718. p. 37.

PILOTIS. Machine de M. Deſcamus pour battre des Pilotis, approuvée par l'Académie. H. 1713. p. 76.

PINNA Marina, ſorte de Coquillage. Sa Deſcription. M. 1712. pp. 207. & ſqq.

Il a une Houpe d'une eſpéce de ſoye à l'extrêmité de ſa Coquille, qui peut être le Biſſus des Anciens. *ibid.*

PINNES Marines. Leur Deſcription, filent des Soyes, & comment, &c. M. 1717. pp. 178. & ſqq.
« » Obſervation ſur le Coquillage appellé *Pinne* » *Marine*, ou *Nacre de Perle*, à l'occaſion duquel » on explique la formation des Perles. Par M. DE » REAUMUR. M. 1717. p. 177.
» PYRAMIDES. » Traité de la Cubature de la Sphere, ou de » la Cubature des Coins & des Pyramides Spheri- » ques, que l'on démontre égales à des Pyramides » Rectilignes. Par M. DELAGNY. M. 1714. » p. 409.
PYRAMIDES d'Egypte. Leur meſure en pieds & en ſtades. Suit. 1718. pp. 154. & ſqq.
PISTILLE (le) d'une Fleur, ce que c'eſt? ſa Deſcription. H. 1711. p. 51. M. 1711. pp. 216. & ſqq.
Peut être regardé comme la partie feminine de la Fleur. *ibid.* p. 52.
PITCARNE (M.) a renouvellé le Syſtême de la Trituration. M. 1715. p. 257.
» PLACENTA. » Sur le Placenta, & ſur le Cordon Ombi- » lical. H. 1714. p. 11.
Structure de cette partie. M. 1715. p. 100. & ſq.
Il y a dans cette partie une infinité de Veſicules, &c. H. 1715. p. 7.
Sa ſtructure modifie la force du Sang de la Mere, & l'accomode au peu de reſiſtance des Vaiſſeaux du Fœtus. H. 1718. p. 12. & ſq.
» » Deſcription du Placenta, avec de nouvelles » Obſervations. Par M. ROUHAULT. M. 1714. » p. 140.
» » Du Placenta & des Membranes du Fœtus. Par » M. ROUHAULT. M. 1715. p. 99.
» » Sçavoir ſi le Placenta eſt une partie du Chorion » épaiſſi, ou une partie particuliere. Par M. ROU- » HAULT. M. 1716. p. 269.

» PLANETES. » Sur la premiere Equation des Planetes
» dans l'Hypothéſe de Kepler. H. 1719. p. 69.
» » Méthode de déterminer la premiere Equation
» des Planetes ſuivant l'Hypothéſe de Kepler. Par
» M. CASSINI. M. 1719. p. 147.
» » Des Mouvemenrs apparents des Planetes, &
» de leurs Satellites à l'égard de la Terre. Par M.
» CASSINI. M. 1717. p. 146.
PLANTADE. (M. DE) Son Obſervation de l'Eclipſe de ☉
du 3. May 1715. faite à Montpellier. M. 1715.
p. 252.
« » Extrait de l'Obſervation de Venus du 28. Juin
» 1715. faite à Montpellier par MM. de Plantade
» & Clapiés, avec quelques Réflexions ſur les ap-
» parences qui ont pû donner lieu de juger qu'il y
» avoit une Atmoſphere autour de la Lune. Par M.
» CASSINI. M. 1715. p. 137.
» PLANTES. » Sur la nourriture des Plantes. H. 1711.
p. 42.
Raiſons qui attribuent la nourriture des Plantes
à la Moëlle dans celles qui en ont, & à la partie
ligneuſe dans celles qui n'ont pas de Moëlle. *ib.*
p. 43. & ſq.
M. PARENT eſt de ce ſentiment. *ibid.* p. 43.
M. RENEAUME perſiſte dans la penſée que l'E-
corce eſt plus importante pour la nourriture que
la Moëlle ou la partie ligneuſe. H. 1711. p. 44.
Ses Réponſes aux Objections faites contre ſon
ſentiment. *ibid.* & ſqq.
» » Sur les Fleurs ou ſur la Génération des Plantes.
» H. 1711. p. 51.
Les Fleurs des Plantes ſont le principal organe
de leur Génération. *ibid.*
Ce que c'eſt que Piſtille, Etamine, Sommet dans
les Fleurs des Plantes. *ibid.*

PLANTES. La Structure des Fleurs des Plantes eſt diverſifiée en une infinité de manieres. *ibid.*

Idée de M. GEOFFROY le Cadet ſur la maniere dont les Graines ou les Fruits des Plantes ſont fécondés. *ibid.* p. 52.

Les Chatons dans les Plantes, ce que c'eſt ? H. 1711. p. 53.

Uſage des Pouſſieres qui ſont aux Sommets des Etamines des Plantes, ſelon M. GEOFFROY le Jeune. M. 1711. pp. 22. & ſqq.

Figures de Pouſſieres des Sommets des Fleurs de diverſes Plantes. M. 1711. pp. 214. & ſqq.

Plantes Mâles & Femelles, ce que c'eſt, & d'où vient leur Diſtinction. H. 1711. p. 54. M. 1711. p. 211.

Deux Exemples curieux de deux Plantes Femelles fécondées par deux Mâles de même eſpéce, quoi qu'à de très-grandes diſtances. M. 1711. p. 227. & ſq.

» » Obſervations ſur la ſtructure & l'uſage de prin-
» cipales parties des Fleurs. Par M. GEOFFROY
» le Jeune. M. 1711. p. 210.

» » Sur la production de nouvelles Eſpéces de Plan-
» tes. H. 1719. p. 57.

» » Obſervations ſur la nature des Plantes. Par M.
» MARCHANT. M. 1719. p. 59.

» » Obſervations touchant la nature des Plantes,
» & de quelques-unes de leurs parties cachées ou
» inconnuës. Par M. MARCHANT. M. 1711.
» p. 100.

PLANTES Marines. Elles ſont toutes entieres, Racines, &c. M. 1711. p. 295. & ſq.

Les Plantes Marines manquent de Fleurs & de Graines apparentes. M. 1711. p. 24.

» PLANTES. » Sur des Empreintes de Plantes dans des Pierres. H. 1718. p. 3.

» » Examen des impreſſions des Plantes marquées ſur certaines Pierres des environs de Saint-Chaumont dans le Lyonnois. Par M. DE JUSSIEU. M. 1718. p. 287.

» » Etabliſſement de nouveaux caracteres de trois Familles ou Claſſes de Plantes à Fleurs compoſées ; ſçavoir, des *Cynarocephales*, des *Corymbiferes*, & des *Cichoracées*. Par M. VAILLANT. M. 1718. p. 143.

» » Caracteres de quatorze genres de Plantes, le dénombrement de leurs eſpéces, les deſcriptions de quelques-unes, & les figures de pluſieurs. Par M. VAILLANT. M. 1719. p. 9.

» » Suite de l'établiſſement de nouveaux Caracteres de Plantes à Fleurs compoſées. Claſſe II. des *Corymbiferes*. Par M. VAILLANT. M. 1719. p. 277.

» » Suite des *Corymbiferes*, ou de la ſeconde Claſſe des Plantes à Fleurs compoſées. Par M. VAILLANT. M. 1720. p. 277.

» » Etabliſſement de quelques nouveaux genres * de Plantes par M. Niſſolle de la Societé Royale des Sciences de Montpellier. M. 1711. p. 319.

* *Coriaria.* *Jaſminoïdes.*

Ficoïdes. *Partheniaſtrum.*

» » Réflexions Phyſiques ſur le défaut & le peu d'utilité des Analyſes ordinaires des Plantes & des Animaux. Par M. LEMERY. M. 1719. p. 173.

»PLANTES. » Sur la Volatiliſation des Sels fixes des Plantes. H. 1714. p. 30.
» » Memoire touchant la Volatiliſation des Sels fixes des Plantes. Par M. HOMBERG. M. 1714. p. 186.
Sur l'*Abregé de l'Hiſtoire des Plantes uſuelles* publié par M. CHOMEL. H. 1715. p. 24.

PLANTES.

LISTE ALPHABETIQUE DES Plantes dont les Deſcriptions lûës dans l'Académie ont été imprimées dans les Memoires, ou reſervées pour des Ouvrages particuliers, &c.

1711.——1720.

Abſinthium Ponticum, ſeu Romanum officinarum ſeu Dioſcor. C. B. Pin. Abſinthe vulgaire, ſa Deſcription donnée par M. MARCHANT. H. 1720. p. 53.

Abſinthium Ponticum tenuifolium, incanum, C. B. Pin. Abſinthe petite. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. H. 1720. p. 53.

Aconitum unifolium, luteum, Bulboſum. C. B. Pin. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. H. 1716. p. 35.

Alchimilla Vulgaris. C. B.
. . . . *Alpina pubeſcens. H. R. P.*
. . . . *Quinquefolia. C. B.*
. . . . *Montana minima. Col. Part.* 1.
Leurs Deſcriptions données par M. MARCHANT. H. 1712. p. 53.

PLANTES.

Allearia. C. B. 10. Allaire, par M. MARCHANT. H. 1714. p. 41.

Alypum Monſpelianum ſive Frutex terribilis. J. B. 1. 598. Sa Deſcription par M. Niſſole de la Societé Royale des Sciences de Montpellier. M. 1712. p. 341.

Alyſſum Galeni. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. H. 1712. p. 53.

Ambroſia Maritima. C. B. Pin. 138. Ambroſie. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. H. 1711. p. 58.

Aſter Montanus, cæruleus, magno flore, foliis oblongis. C. B. Pin. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. H. 1720. p. 53.

» *Boletus ramoſus Coraloïdes fœtidus.* Morille » branchuë de figure & de couleur de Corail, » & très-puante. Par M. DE REAUMUR. M. » 1713. p. 71.

» Hiſtoire du Caffé. Par M. DE JUSSIEU. M. » 1713. p. 291.

Caltha paluſtris flore ſimplici. C. B. 276. Par M. MARCHANT. H. 1714. p. 41.

Carthame. Sa Deſcription donnée par M. CHOMEL. H. 1720. p. 53.

» Deſcription du Cierge Epineux du Jardin du « Roi, appellé en Latin, *Cereus Peruvianus Ta-* » *bern. Icon.* 705. Par M. DE JUSSIEU. M. » 1716. p. 146.

» Deſcription du *Coryſpernum Hyſſopifolium.* » Plante d'un nouveau genre. Par M. DE JUS- » SIEU. M. 1712. p. 187.

PLANTES.

Crocodiloïdes Atractylidis folio. Sa Deſcription donnée par M. RENEAUME. H. 1720. p. 53.

Cucumis Sylveſtris Dod. Comcombre ſauvage. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. H. 1719. p. 58.

Cucumis Sylveſtris foliis Anguriæ. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. H. 1719. p. 58.

» » Etabliſſement d'un nouveau genre de Plante
» que je nomme *Cynogloſſoïdes*, avec les Deſcri-
» ptions de deux de ſes eſpéces. Par M. D'ANTY
» D'ISNARD. M. 1718. p. 256.

Erangelia Pauli Renealmi. Sa Deſcription donnée par M. RENEAUME. H. 1717. p. 37.

» » Etabliſſement d'un genre de Plante appellé *Eu-*
» *phorbe*, avec le dénombrement de ſes eſpéces,
» de deux deſquelles on donne les Deſcriptions
» & les Figures. Par M. D'ANTY D'IS-
» NARD. M. 1720. p. 384.

» » Etabliſſement d'un nouveau genre de Plante
» que je nomme *Evonimoïdes*, avec la Deſcri-
» ption d'une nouvelle eſpéce. Par M. D'ANTY
» D'ISNARD. M. 1716. p. 290.

» » Deſcription des Fleurs & des Graines de divers
» *Fucus*, & quelques-autres Obſervations Phy-
» ſiques ſur ces mêmes Plantes. Par M. DE
» REAUMUR. M. 1711. p. 282.

» » Suite d'un Memoire imprimé en 1711. p. 282.
» ſur les Fleurs & les Graines de diverſes Plantes
» Marines. Par M. DE REAUMUR. M. 1712.
» p. 21.

PLANTES.

Gallium Saxatile, ſupinum, molliore folio. Sa Deſcription par M. DE JUSSIEU. M. 1714. p. 380.

Gallium Saxatile minimum ſupinum & pumilum. Inſt. R. H. 115. Décrit par M. DE JUSSIEU. M. 1714. p. 378.

Gentiane à fleurs jaunes. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. RENEAUME. H. 1711. p. 58.

Globularia fruticoſa Myrti folio tridentato. Inſt. Sa Deſcription donnée par M. D'ISNARD. H. 1716. p. 35.

Helleborus niger fœtidus. C. B. Pin. 185. Ellebore noir puant, dit Pied de Griffon. Sa Deſcription par M. MARCHANT. H. 1715. p. 23.

Helleborus pumilus Tuberoſa radice, flore luteo. Inſt. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. MARCHANT. H. 1716. p. 35.

Horminum ſclarea dictum. C. B. Pin. 238. Toute-bonne, ou Orvale. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. H. 1711. p. 58.

» » Deſcription de l'Indigotier. Par M. MAR-
» CHANT. M. 1718. p. 92.

» » Hiſtoire du *Kali d'Alicante.* Par M. DE JUS-
» SIEU. M. 1717. p. 73.

» » Deſcription de deux nouvelles eſpéces de *La-*
» *mium* cultivées au Jardin du Roi. Par M.
» D'ANTY D'ISNARD. M. 1717. p. 268.

Leontepetalon foliis coſtæ ſimplici innaſcentibus. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. H. 1717. p. 37.

PLANTES.

Leontepetalon foliis coſtæ Ramoſæ innaſcentibus. Sa Deſcript. donnée par M. MARCHANT. H. 1717. p. 37.

» » Nouvelle découverte des Fleurs & des Graines
» d'une Plante rangée par les Botaniſtes ſous le
» genre du *Lichen.* Par M. MARCHANT. M.
» 1713. p. 230.

Lychnis hirta minor flore variegato H. R. P. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. H. 1719. p. 58.

Plante Terreſtre inconnuë rapportée au genre des *Litophiton.* H. 1711. p. 41. & ſq.

Marchantia ſtellata, ou *Lichen Petræus ſtellatus. C. B.* Deſcription des Graines & des Fleurs de cette Plante. Par M. MARCHANT. M. 1713. pp. 231. & ſqq.

Matricaria flore fiſtuloſo. Par M. MARCHANT. H. 1714. p. 41.

Matricaria vulgaris. C. B. Par M. MARCHANT. H. 1714. p. 41.

Mercurialis teſticulata ſive Mas. C. B. Mercurielle mâle. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. H. 1716. p. 35.

Mercurialis ſpicata ſive fœmina. Dioſc. Mercurielle femelle. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. H. 1716. p. 35.

Mercurialis foliis Capillaceis. Plante nouvelle. Par M. MARCHANT. M. 1719. p. 60.

Mercurialis altera foliis in varias & inæquales lacinias quaſi dilaceratis. Plante nouvelle. Par M. MARCHANT. M. 1719. p. 62.

PLANTES.

Momordica Caſt. Dur. 61. ou *Balſamina rotundifolia repens, ſive Mas. C. B. Pin.* 306. Pomme de Merveille. Sa Deſcription. Par M. MARCHANT. H. 1715. p. 23.

Ricinoïdes, ex quâ paratur Tourneſol Gallorum. Inſt. Rei Herb. App. 565. Sa Deſcription par M. Niſſolle de la Societé des Sciences de Montpellier. M. 1712. p. 336.

Sanicula Officinarum. Sa Deſcription donnée par M. RENEAUME. H. 1716. p. 35.

» » *Spongia fluviatilis, ramoſa, fragilis & piſcem olens.* Eponge de Riviere, branchuë, caſſante, qui a l'odeur de Poiſſon. Par M. RENEAUME. M. 1714. p. 231.

PLATANE (le) ſe dépouille de ſon Ecorce, & en réprend une nouvelle. H. 1711. p. 43.

PLEÏADES. (Obſervations des) *Voïez* OBSERVATIONS.

PLOMB (le) bien pur & bien diſſous ſe précipite ſous une couleur blanche. M. 1712. p. 51.

Le Sel de Saturne ou de Plomb ne ſe diſſout pas bien par l'Eau commune. M. 1712. p. 51.

Mais il ſe diſſout parfaitement ſi l'on y mêle du Vinaigre diſtillé. *ib.*

Maniere d'introduire le Plomb dans le Corps humain par les Pores de la Peau. M. 1712. p. 274.

PLUYE. Quantité de l'Eau de Pluye qui tombe dans une Année commune à Paris. M. 1711. p. 2.

PLUYE tombée à Paris

en 1710. M. 1711. p. 2.
1711. 1712. 2.
1712. 1713. 2.
1713. 1714. 2.
1714. 1715. 2.
1715. 1716. 2.
1716. 1717. 2.
1717. 1718. 2.
1718. 1719. 2.
1719. 1720. 2.

PLUYE tombée à Zuric en Suiſſe en 1711. M. 1711. p. 4. & ſq. M. 1712. p. 6.
» » Deſcription d'une Addition qu'il faut faire aux » Croiſées pour empêcher, quoi que fermées, que » l'Eau de la Pluye n'entre dans les Chambres. Par » M. DE LA HIRE le Fils. M. 1716. p. 326.
POELES. Nouvelles Conſtructions de Cheminées & de Poëles de l'Invention de M. Gauger, approuvées par l'Académie. H. 1720. p. 114. & ſq.
» POINTS de Côtés. » ſur les Tumeurs Venteuſes, les » Points de Côtés, & les Pertes de Sang. H. 1714. » p. 15.
D'ù formés ? H. 1714. p. 16. & ſq.
POINTS Lachrymaux dans l'Oeil ? ce que c'eſt ? H. 1713. p. 23.
POIRES qui étoient en même-tems Pommes. H. 1711. p. 57.
POISSONS. La Mécanique de leur Reſpiration conſiſte à tirer de l'Eau l'Air qui y eſt renfermé. H. 1711. p. 1.
» » Sur les Ecailles des Poiſſons. H. 1716. p. 18.

» POISSONS. » Obſervations ſur la Matiere qui colore les » Perles fauſſes, & ſur quelques-autres Matieres » Animales d'une ſemblable couleur, à l'occaſion » de quoi on eſſaïe d'expliquer la formation des » Ecailles des Poiſſons. Par M. DE REAUMUR. » M. 1716. p. 229.

» » des Effets que produit le Poiſſon appellé en » François, *Torpille*, ou *Tremble*, ſur ceux qui le » touchent, & de la cauſe dont ils dependent. Par » M. DE REAUMUR. M. 1714. p. 344.

POITRINE. L'Emphyſême peut venir des Playes qui pénétrent la Poitrine, ſoit qu'elles bleſſent les parties qui y ſont contenuës ou non. M. 1713. p. 5.

Playes de Poitrine qui ne forment point d'Emphyſême. *ibid.* & ſq.

POLI. (M.) Sa Naiſſance, ſes Parents. H. 1714. p. 129.

Son Inclination le porte à la Chimie; un Oncle l'y ſoutient malgré ſon Pere. *ibid.*

Va à Rome à l'âge de 18. ans, & s'applique à la connoiſſance des Métaux. *ibid.* p. 130.

Il ſe fait connoître, & ſe marie. *ibid.*

Obtient du Cardinal Camerlingue le pouvoir d'établir un Laboratoire public à Rome. H. 1714. p. 130.

Viſite les Sçavans de toute l'Italie. *ibid.*

Trouve un ſecret pour la Guerre, & vient en France en 1702. l'offrir au Roi, qui ne voulut pas en faire uſage, mais qui recompenſa M. POLI. *ibid.*

Le Roi le nomme Ingenieur, & lui donne une Place d'Aſſocié Etranger ſurnumeraire dans l'Académie. *ibid.* p. 131.

Publie en 1706. ſon grand Ouvrage, (*Il Trionfo de gli Acidi*) dédié au Roi. H. 1714. p. 131.

Ce que c'eſt que cet Ouvrage. *ib.* & ſq.

POLI. (M.) Le Pape le nomme en 1708. Premier Ingenieur dans ſes Troupes. *ib.* p. 133.
Le Prince Cibo, Duc de Maſſa, l'appelle auprès de lui pour examiner des Mines. *ib.*
Revient en France en 1713. & s'y attache. *ib.*
Le Roi lui augmente ſa Penſion, & il ſe fixe en France. H. 1714. p. 134.
Il fait venir ſa Famille de Rome. *ib.*
Sa Femme & ſes Enfans arrivent à Paris, où ils trouvent M. POLI à l'extrémité, qui mourut le lendemain. *ib.*
Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1714. p. 129.
Tire d'un mêlange de Biſmuth & de Sublimé Corroſif une Poudre de couleur de Perle fine. H. 1713. p. 40. & ſq.
Son Expérience ſur l'Huile du Laurier à grandes feuilles mêlée avec du Sucre fin bien pulveriſé, dont il tire une Poudre excellente pour les douleurs d'Eſtomach. H. 1713. p. 39.
Sa maniere de faire un Eſprit de Souffre concentré qui fermente avec l'Eau. H. 1714. p. 39. & ſq.
Sa Conjecture ſur la formation du Salpêtre. H. 1714. p. 40. & ſq.
Confirme par des Expériences la fermentation des Sels Acides avec les Sels Acides, & des Alcali avec les Alcali. H. 1714. p. 39.
POLIGNAC. (M. LE CARDINAL DE) Son Obſervation de l'Eclipſe de ☾ du 9. Septembre 1718. faite à Sceaux avec M. DE MALEZIEU. M. 1718. p. 274.
» POLIGONES. » Sur les Poligones inſcrits ou circonſcrits au Cercle. H. 1713. p. 52.
Inſcrire & circonſcrire au Cercle un Poligone regulier, ce que c'eſt? H. 1713. p. 52.

POLIGONES. M. SAULMON donne une formule générale pour inſcrire & circonſcrire au Cercle une infinité de Poligones doubles en côtés les uns des autres. H. 1713. p. 53.

Incommenſurabilité de la plûpart des Poligones avec le Raïon du Cercle. *ibid.* p. 54.

» » De l'incommenſurabilité de Poligones inſcrits
» & circonſcrits au Cercle. Par M. SAULMON.
» M. 1713. p. 76.
» » Machine pour faire ſur le Tour toutes ſortes de
» Poligones. Par M. DE LA HIRE. M. 1719.
» p. 320.

»OMET. (M.) Son erreur ſur la prétenduë Tunique du Bezoard Animal. M. 1712. p. 204. & ſq.

Ce que c'étoit que cette Tunique. *ib,*

POMME de Merveille Plante. *Voyez MOMORDICA.*

Pommes qui étoient en même-tems Poires. H. 1711. p. 57.

» POMPE. » Memoire pour la Conſtruction d'une Pompe
» qui fournit continuellement de l'Eau dans le Re-
» ſervoir. Par M. DE LA HIRE le Cadet. M.
» 1716. p. 322.

PONCEAU (le) couleur. D'où produit pour la Soye. H. H. 1711. p. 13.

PONT Flotant de M. d'Hermand approuvé par l'Académie. H. 1713. p. 77.

Pont Florant de M. Deſcamus approuvé par l'Académie. *ib.*

Un Moïen propoſé par M. de Figuiere pour garantir de Naufrage les Batteaux qui paſſent ſous le Pont du Saint Eſprit, approuvé par l'Académie. H. 1717. p. 84.

PONTON pour curer les Ports de Mer inventé par M. de la Balme. H. 1718. p. 74.

Porcs (les) ſont friands de Truffes, & ſervent à découvrir les Truffes, & à les tirer. M. 1711. p. 28.
Ports de Mer. Nouveau Ponton de M. de la Balme pour curer les Ports de Mer, approuvé par l'Académie. H. 1718. p. 74.
Port-Mahon dans la Minorque. Sa Latitude obſervée par le P. Feuillée. M. 1711. p. 137.
Possidone. Ses Eſſais ſur la Meſure de la Terre. M. 1718. p. 246. Suit 1718. p. 16.
» Poudre. » Sur l'Epreuve de la Poudre. H. 1720. p. 112.
» Poudre des Chartreux. » Sur une préparation d'Antimoine, appellée *la Poudre des Chartreux*. H. 1720. p. 50.
» » Obſervation Hiſtorique & Medicinale ſur une préparation d'Antimoine, appellée communément *Poudre des Chartreux*, ou *Kermes Mineral*. Par M. LEMERY. M. 1720. p. 417.
Pougues en Nivernois (Eaux Minerales de) examinées par M. CHOMEL. H. 1713. p. 30.
Pouilly. Sa Latitude par la Hauteur Meridienne du Soleil. Suit. 1718. p. 187.
Poule dans laquelle on trouva un Oeuf enveloppé d'une poche attachée au Meſentére. H. 1718. p. 25. & ſq.
« Poumon. » Sur le Poumon de l'Homme. H. 1718. p. 14.
Fins de la Méchanique du Poumon. H. 1718. p. 14.
» » Obſervations ſur le Poumon de l'Homme. Par M. HELVETIUS. M. 1718. p. 18.
Les Bleſſures au Poumon forment un Emphyſême. Etat de cette Maladie. H. 1713. pp. 14. & ſqq.
Poumon qui avoit 5. Lobes, &c. H. 1718. p. 31.
Eſpéce de Poumon univerſel découvert dans le Pelican par M. MERY. H. 1713. p. 31.

POURCHEF. (M.) Machine de ſon Invention pour meſurer le chemin d'un Vaiſſeau, approuvée par l'Académie. H. 1719. p. 81. & ſq.

» POURPRE. » Sur une nouvelle Pourpre. H. 1711. p. 11.

La Couleur Pourpre des Anciens retrouvée de jours par la Societé de Londres. *ib.*

Produite par une eſpéce de *Buccinum* commun ſur les Côtes d'Angleterre. *ib.*

La Teinture de Pourpre ſe trouve auſſi dans un autre *Buccinum* commun ſur les Côtes de Poitou. *ib.* p. 12.

Nouvelle Pourpre trouvée par M. DE REAUMUR, &c. *ib.*

Occaſion de la Découverte de la nouvelle Teinture de Pourpre faite par M. DE REAUMUR. M. 1711. p. 171.

Diverſes Expériences ſur la Liqueur qui la fournit. *ib.* & ſqq.

De quelle maniere les Anciens tiroient la Teinture Pourpre des Buccinum qui la fourniſſent. M. 1711. p. 182. & ſq.

Les Anciens & leurs Commentateurs nous ont peu inſtruit de la nature de la Liqueur qui fourniſſoit la Teinture Pourpre. M. 1711. p. 168.

Nouvelles Obſervations d'un Anglois ſur cette Teinture fournie par une eſpéce de *Buccinum* (*Coquillage.*) *ib.* p. 169.

» » Découverte d'une nouvelle Teinture de Pourpre, & diverſes Expériences pour la comparer » avec celle que les Anciens tiroient de quelques » eſpéces de Coquillages que nous trouvons ſur nos » Côtes de l'Ocean. Par M. DE REAUMUR. M. » 1711. p. 168.

» » Obſervations ſur la Gomme Lacque, & ſur les » autres matieres Animales qui fourniſſent la

» Teinture de Pourpre. Par M. GEOFFROY le » Jeune. M. 1714. p. 121.

POURPRE. Sur une eſpéce de Pourpre ou de Maladie contagieuſe arrivée aux environs de Toul ; ſes effets. H. 1715. p. 14.

» POUSSE'E (» Sur la) des Voutes. H. 1712. p. 74.

Pouſſée des Voutes, ce que c'eſt ? M. 1712. p. 70.

POUSSIERE des Sommets des Fleurs des Plantes. Figures de pluſieurs de ces Pouſſieres dans différentes Plantes. M. 1711. pp. 214. & ſqq.

Uſage de ces Pouſſieres ſuivant M. GEOFFROY le Jeune. *ib.* pp. 221. & ſqq.

PRECIPITATION en Chimie, ce que c'eſt ? M. 1711. p. 56.

» » Sur les Précipitations. H. 1711. p. 31.

Cette Matiere éclaircie & ramenée aux Loix de la Phyſique par M. LEMERY le Fils. *ib.*

Précipitations & Diſſolutions Chimiques.... Principes d'Hydroſtatique deſquels elles dépendent. H. 1721. p. 33.

Une Diſſolution aïant été faite par un Acide, comment ſe peut-il faire que la Précipitation ſe faſſe par un autre Acide ? *ib.* p. 35.

Les Précipités en Chimie différent entr'eux par pluſieurs cauſes, & qu'elles ? M. 1711. pp. 56. & ſqq.

Précipités faux & vrais, ce que c'eſt, & en quoi différent ? *ib.*

» » Memoire ſur les Précipitations Chimiques, où » l'on examine par occaſion la Diſſolution de l'Or » & de l'Argent, la nature particuliere des Eſprits » Acides, & la maniere dont l'Eſprit de Nitre agit » ſur celui de Sel dans la formation de l'Eau Regale ordinaire. Par M. LEMERY le Fils. M. » 1711. p. 56.

» PRECIPITE's de Mercure. » Sur les Couleurs des Précipi-
» tés de Mercure. H. 1712. p. 43. H. 1714. p. 32.
Les Métaux diſſous par un Eſprit Acide, & précipités enſuite par quelques Sels propres à cet effet, acquierent chacun en ſe ſéparant du Liquide un couleur particuliere. M. 1712. p. 51.
L'Or donne ſa couleur à ſon Diſſolvant & à ſon Précipité. M. 1712. p. 51.
Du Cuivre a une couleur bleuë. *ibid.*
Du Fer a des couleurs différentes, ſuivant les différens Acides dont ce Métal a été pénétré. *ibid.*
De l'Argent, du Plomb & de l'Etain eſt blanc. *ibid.*
» » Conjectures ſur les Couleurs différentes des
» Précipitées de Mercure. Par M. LEMERY. M.
» 1712. p. 51.
» » Second Memoire ſur les Couleurs différentes
» des Précipités de Mercure. Par M. LEMERY.
» M. 1714. p. 259.
» PRESSIONS. » Sur la Preſſion des Cylindres & des autres
» Corps par des Cordes. H. 1717. p. 68.
» » Preſſions des Cylindres & des Cones droits, des
» Spheres & des Spheroïdes quelconques ſerrés
» dans des Cordes roulées autour d'eux, & tirés par
» des Poids ou des Puiſſances auſſi quelconques.
» Par M. VARIGNON. M. 1717. p. 195.
PRIMITIVE (Figure) de la Terre, ou dans le répos, diſtinguée de ſa figure actuelle. M. 1720. p. 250.
Sert à expliquer la Théorie du Spheroïde oblong. *ibid.*
» PRINTEMPS. » Sur l'Equinoxe du Printemps de 1714.
» H. 1714. p. 68.
» PROBLEME. » Remarque ſur un Cas ſingulier du Problê-
» me général des Tangentes. Par M. SAURIN.
» M. 1716. p. 59.

» PROBLEME. » Suite des Remarques ſur un Cas ſingulier
» du Problême des Tangentes. Par M. SAURIN.
» M. 1716. p. 275.
» » Solution de deux Problêmes de Geometrie.
» Par M. VARIGNON. M. 1712. p. 15.
» » Reſolution du Problême propoſé par M. DE
» LAGNY. Par M. LE CHEVALIER RENAU.
» M. 1716. p. 22.
» » Solution du Problême propoſé par M. DE LA-
» GNY. Par M. SAUVEUR. M. 1716. p. 26.
» » Solution d'un Problême propoſé par M. DE
» LAGNY. Par M. NICOLE. M. 1716. p. 30.
» » Solution d'un Problême de Statique, avec la
» maniere d'en reſoudre une infinité d'autres de la
» même eſpéce. Par M. VARIGNON. M. 1714.
» p. 280.
» » Méthode pour reſoudre indéfiniment & d'une
» maniere complette en nombres entiers les Pro-
» blêmes indéterminés, quelque quantité qu'il y
» ait d'égalités, & à quelque dégré qu'elles puiſ-
» ſent monter. Par M. DE LAGNY. M. 1720.
» p. 178.
» PROGRESSIF. (Mouvement) » Obſervations ſur le Mou-
» vement progreſſif de quelques Coquillages de
» Mer, ſur celui des Heriſſons, & ſur celui d'une
» eſpéce d'Etoile. Par M. DE REAUMUR. M.
» 1712. p. 115.
PROGRESSIONS (les) Geometriques décroiſſantes ont une
Somme finie. H. 1711. p. 64.
» PROJECTIONS (» Sur les) des Eclipſes ſujettes aux Pa-
» rallaxes, où l'on explique la maniere dont les
» Aſtronomes les conſidérent, l'uſage qu'ils en
» font, & où l'on donne l'idée d'une nouvelle
» Projection, qui réduit la détermination Geo-
» metrique de ces Eclipſes à une expreſſion plus
ſimple

» ſimple que celle qui ſe tire des Projections ordi-
» naires. Par M. DE LISLE le Cadet. M. 1718.
» p. 56.

PUITS dont l'Eau deſcend quand la Mer monte, & au contraire, &c. examiné par M. Robelin. H. 1717. p. 9.

» PUISSANCES. » Sur l'action de pluſieurs Puiſſances qui
» tirent à la fois un même Corps ou Point. H.
» 1714. p. 87.

PUY, (M. DU) Medecin du Roi à Rochefort. Sa Relation d'un Agneau monſtrueux, &c. H. 1715. p. 13.

PYLORE ſquirreux dans un Eſtomach humain, & autre Phylore qui avoit en dedans de petites éminences comme des Glandes gonflées, montrés par M. DU VERNEY. H. 1719. p. 42.

PYTHEAS. Son Obſervation de l'Obliquité de l'Ecliptique faite à Marſeille. H. 1716. p. 48.

Q

» QUADRATURE (» Sur la) des Courbes. H. 1711. p. 62.
La Quadrature du Cercle en quoi conſiſte ? *ibid.* pp. 62. & 65.
. . . . . des Courbes ſe réduit aſſés ſouvent auſſi à une ſuite infinie. *ibid.* p. 66.
M. L'ABBE' DE BRAGELOGNE entreprend de traiter de ces Quadratures. *ibid.* p. 66.
Quadrature d'un Eſpace Circulaire d'une eſpéce nouvelle par M. SAULMON. H. 1713. p. 60. & ſq.

» QUADRATURE. » Memoire ſur la Quadrature du Cercle, & ſur la Meſure de tout Arc, tout Secteur, & tout Segment donnée. Par M. DE LAGNY. M. 1719. p. 135.

» » Demonſtration de l'impoſibilité de la Quadrature indéfinie du Cercle, avec une maniere ſimple de trouver une ſuite de droites qui approchent de plus en plus d'un Arc de Cercle propoſé, tant en deſſus qu'en deſſous. Par M. SAURIN. M. 1720. p. 15.

» » Quadrature d'une Zone Circulaire. Par M. SAULMON. M. 1714. p. 156.

QUADRILATERE (Sur un) inſcrit dans une Parabole. M. 1718. p. 89.

QUADRINGTON, (Milord) Viceroi de la Jamaïque, ſon eſtime pour le P. MALEBRANCHE. H. 1715. p. 113.

QUANTITE's Exponentielles ou Parcourantes, (terme de Geometrie,) ce que c'eſt? H. 1711. p. 84.

» QUARRABLE. » Sur un Eſpace Circulaire Quatrable. H. 1713. p. 59.

QUART de Cercle, ſa Deſcription. Suit. 1718. pp. 41. & ſqq.

La Diviſion de ces Inſtrumens ne ſçauroit être exacte, & pourquoi? M. 1714. p. 66. & ſq.

Méthode nouvelle & exacte de trouver le Point de 90. dégrés de la Diviſion. *ibid.* pp. 69. & ſqq.

L'Application du Micrometre à ces Inſtrumens fournit une nouvelle eſpéce de Diviſion plus préciſe, & a beaucoup d'autres avantages. M. 1714. pp. 73. & ſqq.

» » Application du Micrometre à la Lunette du Quart de Cercle Aſtronomique, ce qui donne le moïen d'y faire une Diviſion d'une nouvelle eſpéce beaucoup plus préciſe & plus facile que la

» Diviſion ordinaire. Par M. LE CHEVALIER
» DE LOUVILLE. M. 1714. p. 65.
» QUINQUINA. » Sur le Quinquina. H. 1713. p. 33.
Ses qualités ſenſibles, & ſes proprietés. H. 1713. p. 33.
Ses uſages en Medecine. Fiévres où il eſt inutile, & même dangereux. *ibid.* & ſqq.
Etudié pour cette raiſon par M. RENEAUME. *ibid.*
La Noix de Galle nouveau Fébrifuge découvert par M. RENEAUME, lui eſt préférable en beaucoup de choſes. H. 1711. p. 38.
Deux eſpéces de Fiévres, dans l'une deſquelles le Quinquina, & dans l'autre la Noix de Galle, ſont préférables. *ib.*
Quinquina donné avec ſuccès dans les Vapeurs par MM. RENEAUME. & Sydenham. H. 1713. p. 35.

R

RAI, (M.) inconvenient de ſon Syſtême de Botanique. H. 1718. p. 46.
RAMAZZINI, (M.) Profeſſeur à Padouë, fait avec ſuccès une Expérience propoſée par M. LEIBNITS, qui prouve qu'un Corps plongé dans un Liquide peſe avec ce Liquide, & fait partie de ſon poids total tant qu'il en eſt ſoutenu, & au contraire ne fait plus partie du poids du Liquide ſi le Corps ceſſe d'en être ſoutenu & tombe. H. 1711. p. 5.
« RAPPORTS. » Sur les Rapports. H. 1716. p. 36.

RAPPORTS. M. DE LAGNY entreprend une Théorie générale & nouvelle des Rapports, ou une *Science des Rapports*. H. 1716. p. 36.

Rapports de différentes ſubſtances en Chimie, ce que c'eſt? H. 1718. p. 35. & ſq.

» » Sur les Rapports de différentes ſubſtances en
» Chimie. H. 1720. p. 32.

» » Table des différents Rapports obſervés en Chi-
» mie entre différentes ſubſtances. Par M. GEOF-
» FROY l'Aîné. M. 1718. p. 202.

» » Eclairciſſements ſur la Table inſerrée dans les
» Memoires de 1718. concernant les Rapports ob-
» ſervés entre différentes ſubſtances. Par M.
» GEOFFROY l'Aîné. M. 1720. p. 20.

RAT d'Amerique. Son Hiſtoire envoïée à l'Académie par M. Saraſin. H. 1714. p. 26.

RAYONS. Leur Diffraction ou Inflexion, ce que c'eſt? H. 1715. p. 52. & ſq.

Obſervée premierement par le P. Grimaldi Jeſuite. *ib.*

RAYON de Cercle. Il y a apparence que la circonférence du Cercle eſt incommenſurable au Rayon. H. 1713. p. 55.

» » Sur le Rayon de la Developpée. H. 1712. p. 64.

Rayon Oſculateur. *Voïez* OSCULATEUR.

REAUMUR (M. DE) fait avec ſuccès une Expérience propoſée par M. LEIBNITS, qui prouve qu'un Corps plongé dans un Liquide peſe avec ce Liquide, & fait partie de ſon poids total tant qu'il y eſt ſoutenu, & au contraire ne fait plus partie du poids du Liquide ſi le Corps ceſſe d'en être ſoutenu & tombe. H. 1711. p. 5.

Répond aux Difficultés propoſées par M. MERY, contre ſon Syſtême ſur la formatirn des Coquilles. H. 1716. pp. 21. & ſqq.

REAUMUR (M. DE) observe dans une assés grande étenduë de Païs des Arbres de même espéce qui portoient une égale quantité de Fruits naturels & monstrueux. H. 1713. p. 43. & sq.

Observe l'accouplement du Chat Marin. H. 1715. p. 11.

Donne la Description de l'Art de faire l'Ardoise. H. 1711. p. 100.

Donne la Description de l'Art de faire les Cuirs dorés. H. 1714. p. 106.

Donne à l'Académie une Description de la maniere dont on a travaillé aux Mines de Fer. H. 1716. p. 76.

Donne à l'Académie la Description de l'Art du Miroitier. H. 1712. p. 81.

Donne la Description de l'Art du Tireur d'Or. H. 1713. p. 75.

Donne à l'Académie la Description de l'Art de faire les Perles fausses. H. 1711. p. 100.

MEMOIRES IMPRIMÉS DE M. DE REAUMUR.

1711 ——— 1720.

» » Expériences pour connoître si la Force des Cordes surpasse la Somme des Forces des fils qui composent ces mêmes Cordes. M. 1711. p. 6.

» Des différentes manieres dont plusieurs espéces d'Animaux de Mer s'attachent au sable, aux pierres, & les uns aux autres. M. 1711. p. 109.

» » Découverte d'une nouvelle Teinture de Pourpre, & diverses Expériences pour la comparer avec celle que les Anciens tiroient de quelques

» eſpéces de Coquillages que nous trouvons ſur
» nos Côtes de l'Ocean M. 1711. p. 168.
REAUMUR. (M. DE) » Deſcription des Fleurs & des
» Graines de divers Fucus, & quelques-autres
» Obſervations Phyſiques ſur ces mêmes Plantes.
» M. 1711. p. 282.
» » Suite d'un Memoire imprimé en 1711. pag.
» 282. ſur les Fleurs & les Graines de diverſes
» Plantes Marines. M. 1712. p. 21.
» » Obſervations ſur le Mouvement progreſſif de
» quelques Coquillages de Mer, ſur celui des He-
» riſſons, & ſur celui d'une eſpéce d'Etoile. M.
» 1712. p. 115.
» » Sur les diverſes Reproductions qui ſe font dans
» les Ecreviſſes, les Omars, les Crabes, &c. & en-
» tre-autres ſur celles de leurs Jambes & de leurs
» Ecailles. M. 1712. p. 226.
» » *Boletus Ramoſus Coraloides fœtidus. Morille*
» *Branchuë* de figure & de couleur de Corail, & très-
» puante. M. 1713. p. 71.
» » Expériences & Réflexions ſur la prodigieuſe
» ductilité de diverſes Matieres. M. 1713. p. 201.
» » Deſcription d'une Machine portative propre à
» ſoutenir des Verres de très-grands Foïers, pre-
» ſentée à l'Académie par M. Bianchini. M. 1713.
» p. 299.
» » Expériences pour ſçavoir ſi le Papier & quel-
» ques-autres Corps ſont capables d'arrêter l'Air &
» l'Eau, & ſi quand ils arrêtent l'un de ces Liquides
» ils arrêtent l'autre. M. 1714. p. 55.
» » Obſervations ſur une petite eſpéce de Vers
» Aquatique aſſés ſinguliere. M. 1714. p. 203.
» » Des effets que produit le Poiſſon appellé en
» François Tropille ou Tremble, ſur ceux qui le
» touchent & de la cauſe dont ils dépendent. M.
» 1714. p. 344.

REAUMUR. (M. DE) » Obſervations ſur les Mines de
» Turquoiſe du Royaume, ſur la nature de la Ma-
» tiere qu'on y trouve, & ſur la maniere dont on
» lui donne la couleur. M. 1715. p. 174.
» » Obſervations ſur les Matieres qui colore les
» Perles fauſſes, & ſur quelques-autres Matieres
» Animales d'une ſemblable couleur, à l'occaſion
» de quoi on eſſaïe d'expliquer la formation des
» Ecailles des Poiſſons. M. 1716. p. 229.
» » Eclairciſſements de quelques difficultés ſur la
» formation & l'accroiſſement des Coquilles. M.
» 1716. p. 303.
» » Obſervation ſur le Coquillage appellé *Pinne*
» *Marine*, ou *Nacre de Perle*, à l'occaſion duquel
» on explique la formation des Perles. M. 1717.
» p. 177.
» » Eſſais de l'Hiſtoire des Rivieres & des Ruiſ-
» ſeaux du Royaume qui roulent des Paillettes
» d'Or, avec des Obſervations ſur la maniere dont
» on ramaſſe ces Paillettes, ſur leur figure, ſur le
» ſable avec lequel elles ſont mêlées; & ſur leur
» titre. M. 1718. p. 68.
» » Deſcription d'une Mine de Fer du Païs de Foix,
» avec quelques Réflexions ſur la maniere dont el-
» le a été formée. M. 1718. p. 139.
» » Additions aux Obſervations ſur la Muë des
» Ecreviſſes données dans les Memoires de 1712.
» M. 1718. p. 263.
» » Hiſtoire des Gueſpes. M. 1719. p. 230.
» » Remarques ſur les *Coquilles Foſſiles* de quel-
» ques Cantons de la Touraine, & ſur les utilités
» qu'on en tire. M. 1720. p. 400.

RECICOURT près Verdun. Eclipſe de ☉ du 3. Mai 1715. obſervée à Recicourt par M. l'Abbé Teinturier. M. 1715. p. 252.

» RECTIFICATION. » (Sur la) indéfinie des Arcs de Cercle. H. 1720. p. 55.
RECTIFIER une Courbe, ce que c'eſt? H. 1720. p. 55.
REFLEXION des Corps. Memoire annoncé de M. DE MAIRAN. M. 1719. p. 111.
REFLUX. Au tems du Reflux on a obſervé la Mer hauſſer au Pas de Calais. H. 1712. p. 24.
Reflux de la Mer. *Voïez* FLUX.
REFRACTION & Réflexion des Raïons à la rencontre de l'Atmoſphere. M. 1719. p 108. & ſq.
En quoi elle peut influer ſur le dégré de chaleur. *ibid.* p. 128.
Très-grande à la nouvelle Zemble. *ibid.* p. 129.
» » Sur les Refractions Aſtronomiques. H. 1714. p. 61.
» » Des Refractions Aſtronomiques. Par M. CASSINI. M. 1714. p. 33.
Les Refractions horizontales ſont plus grandes en Hyver qu'en Eté. M. 1714. p. 51. & ſq.
Refractions inconnuës aux Anciens ont dû leur faire trouver la diſtance des Tropiques moindre que nous ne la trouvons aujourd'hui. Suites de cette Remarque. H. 1714. p. 68. & ſq.
» » Sur la Refraction du Vuide dans l'Air. H. 1719. p. 71.
» » Détail de l'Expérience de la Refraction de l'Air dans le Vuide. Par M. DE LISLE le Cadet. M. 1719. p. 330.
REFRACTIVE. (Matiere) Sa Hauteur au deſſus de la Terre ſuivant diverſes Hypothéſes. H. 1714. pp. 64. & ſqq.
REGALE. (Eau) *Voïez* EAU.
REGIS. (M.) Ses Diſputes avec le P. MALEBRANCHE. H. 1715. p. 104.

REGLEMENT nouveau donné par le Roi à l'Académie. H. 1716. pp. 2. & ſqq.

» REGLES (Sur les) des Femmes. H. 1720. p. 15.

RELIEURE. Deſcription de cet Art lû à l'Académie par M. JAUGEON. H. 1718. p. 74. H. 1719. p. 80.

RENAU (M. LE CHEVALIER) eſt le premier qui ait travaillé à une Théorie de la Manœuvre des Vaiſſeaux. H. 1714. p. 107.

Sa Naiſſance, ſon Education chez M. Colbert du Terron, Intendant de Rochefort. H. 1719. p. 101.

On lui fait apprendre les Mathématiques, ſon Génie pour la Marine, ſa maniere d'étudier & de méditer. *ibid.* & ſq.

Son goût & ſon attachement pour le Syſtême & pour la Perſonne du P. MALEBRANCHE. *ib.* p. 102.

Eſt connu de M. De Seignelai, qui devient ſon Protecteur, & le met auprès de M. le Comte de Vermandois, Amiral de France. H. 1719. p. 102.

Eſt appellé aux Conférence que le Roi fit tenir ſur la Conſtruction des Vaiſſeaux, & ſa Méthode y fut préférée, au jugement même de M. Du Queſne. *ib.* & ſq.

Eſt chargé par le Roi d'aſſiſter à l'exécution de ce Projet. *ib.* p. 103.

Invente les Galiotes à Bombes. *ib.*

Succès étonnant & ineſperé de ces nouveaux Bâtimens devant Alger. *ib.* p. 104.

Valeur que M. RENAU y fit paroître, en ſauvant lui troiſiéme une où le feu avoit pris. *ib.*

Invente de nouveaux Mortiers qui chaſſoient les Bombes plus loin. *ib.* p. 105.

Ses différens Travaux dans la Guerre. *ib.* pp. 105. & ſqq.

RENAU (M.) LE CHEVALIER publie en 1689. ſa *Théorie de la Manœuvre des Vaiſſeaux*, ce que c'eſt que cet Ouvrage. *ib.* pp. 106. & ſqq.
Cet Ouvrage attaqué par M. HUYGHENS. *ib.* p. 107.
M. RENAU a auſſi ſes Partiſans. *ib.* & ſq.
Honneurs & Gratifications qu'il reçoit du Roi. H. 1719. p. 108. & ſq.
Son déſintereſſement de la priſe d'un Vaiſſeau Anglois, dont le Capitaine lui remit pluſieurs Paquets de Diamants. *ib.* p. 112.
Va deux fois en Amerique exécuter un grand Deſſein qu'il avoit. *ib.* p. 113.
Le Roi d'Eſpagne le demande, Secours qu'il lui preſte, Conſeils qu'il lui donne, &c. *ib.* pp. 113. & ſqq.
Trouve en Eſpagne un Gentilhomme de ſa Maiſon. *ib.* p. 115. & ſq.
Eſt fait Lieutenant Général des Armées du Roi Catholique. *ib.* p. 116.
Eſt attaqué en France par M. BERNOULLI ſur ſa *Manœuvre des Vaiſſeaux*. *ib.* & ſq.
Le Grand Maître de Malte le demande au Roi pour ſecourir ſon Iſle. *ib.* p. 117. & ſq.
Eſt fait Conſeiller du Conſeil de Marine, & Grand-Croix de l'Ordre de Saint Louis. *ib.* p. 118.
Eſt chargé par M. le Duc d'Orleans d'eſſaïer la Taille proportionnelle dans l'Election de Niort. *ib.*
Sa Mort. H. 1719. p. 119.
Etoit entré Honoraire dans l'Académie en 1699. *ib.*
Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1719. p. 101.

RENAU. (M. LE CHEVALIER.) » Reſolution du Pro-
» blême propoſé par M. DE LAGNY à l'Aca-
» démie. M. 1716. p. 22.

RENEAUME (M.) eſt chargé par l'Académie de travailler ſur les Manuſcrits de feu M. TOURNEFORT. H. 1718. p. 45.

Ses Remarques ſur le Syſtême de ce Botaniſte. *ib.* & ſqq.

Perſiſte dans la penſée, que l'Ecorce des Plantes eſt plus importante pour leur nourriture que la Moëlle ou la partie ligneuſe. H. 1711. p. 44.

Ses Réponſes aux Objections contre ce Sentiment. *ib.* & ſqq.

Ses Recherches ſur les divers effets du Quinquina en Medecine. H. 1713. pp. 33. & ſqq.

Donne ſouvent & avec ſuccès ce Remede dans les Vapeurs, ainſi que M. Sydenham. *ib.* p. 35.

Trouve un nouveau Febrifuge (*la Noix de Galle*) qui a pluſieurs avantages ſur le Quinquina. H. 1711. p. 38,

Donne des Régles pour ſe déterminer ſur le choix de ces deux Febrifuge, ſuivant les deux eſpéces de Fiévres, &c. *ibid.*

Donne à l'Académie une Hiſtoire des Rougeolles de 1712. H. 1712. p. 40.

Son Examen des nouvelles Eaux Minerales de Paſſy. H. 1720. pp. 42. & ſqq.

Fait l'Hiſtoire de l'Operation, par laquelle on repare certaines parties du Corps mutilées, & la perfectionne. H. 1719. pp. 29. & ſqq.

Lit à l'Académie la Deſcription du *Crocodiloïdes Atactilidis folio.* H. 1720. p. 53.

Sa Deſcription de l'*Evangelia Pauli Renealmi.* H. 1717. p. 37.

Donne à l'Acad. la Deſcr. de la Gentiane à fleurs jaunes. H. 1711. p. 58.

RENEAUME. (M.) donne à l'Académie la Deſcription de la *Sanicula Officinarum*. H. 1716. p. 35.

» » *Spongia fluviatilis, ramoſa, fragilis & piſcem olens*. Eponge de Riviere, branchuë, caſſante, » qui a l'odeur de Poiſſon. M. 1714. p. 231.

» REPRODUCTION (» Sur la) de quelques Parties des » Ecreviſſes. H. 1712. p. 35.

La Reproduction des Jambes d'Ecreviſſes eſt très difficile à expliquer, & pourquoi? M. 1712. pp. 235. & ſqq.

De la Queuë d'un Lezard verd apporté à l'Académie. *ibid.* p. 237. & ſq.

Différe de celle des Jambes d'Ecreviſſes. *ibid.* p. 238.

REPTILES (les) & les Inſectes donnent par les Analyſes une Liqueur Acide, & même plus à proportion que les Parties des Hommes & des Animaux. M. 1712. p. 270.

» RESERVOIR. » Memoire pour la conſtruction d'une » Pompe qui fournit continuellement de l'Eau » dans le Reſervoir. Par M. DE LA HIRE le Cadet. M. 1716. p. 322.

RESINE. Expérience de la grande quantité de Reſine dont s'étoit chargée une Planche de Sapin miſe devant une Cheminée où l'on avoit brûlé beaucoup de bois reſineux. H. 1716. p. 16.

RESISTANCES que des Fluides quelconques feroient à des Corps Spheriques qui y ſeroient mus avec des Viteſſes uniformes, par M. Varignon. M. 1718. p. 198.

» » De la Reſiſtance des Milieux au Mouvement. » H. 1711 p. 86.

» RESISTANS. (Milieux) » Des Mouvemens primitivement retardés en raiſon des Tems qui reſteroient » à écouler juſqu'à leur entiere extinction dans le

» Vuide, faits dans des Milieux reſiſtans en raiſon
» des Sommes faites des Viteſſes effectives de ces
» Mouvemens dans ces Milieux, & des quarrés de
» ces mêmes Viteſſes. Par M. VARIGNON. M.
» 1711. p. 252.

Milieux Reſiſtans. *Voïez* MECANIQUE.

RESPIRATION. Méchanique de ſes Mouvemens dans l'état naturel, & lorſque la Poitrine eſt bleſſée. M. 1713. pp. 6. & ſqq.

La Mécanique de la Reſpiration des Poiſſons conſiſte à tirer de l'Eau l'Air qui y eſt renfermé. H. 1711. p. 1.

RESSIN (le P.) de l'Oratoire, une Invention de lui pour abaiſſer ſans peine toutes ſortes de Fardeaux, approuvée par l'Académie. H. 1714. p. 129.

RESSONS (M. DESCHIENS DE) Entre Aſſocié libre dans l'Académie en 1716. H. 1716. p. 5.

Propoſe un moïen de préſerver les Arbre de leur Lepre ou de la Mouſſe, & quel? H. 1716. p. 32. & ſq.

Sa nouvelle Epreuve de la Poudre. H. 1720. p. 113.

MEMOIRES IMPRIMÉS DE M. DE RESSONS.

1711——1720

» » Méthode pour tirer les Bombes avec ſuccès. M.
» 1716. p. 79.
» » Maniere de Greffer les Arbres de Fruits à
» Noyaux ſans perdre aucun tems, enſorte qu'un
» Arbre qui aura fait de très-mauvais Fruit l'année

» précédente, en pourra porter de très-bon l'an-
» née ſuivante. M. 1716. p. 195.

RETINE (la) tire ſon origine du Cerveau. M. 1712. p. 254. & ſq.

La Retine n'eſt point une Membrane comme on l'avoit crû, mais une extenſion ou dilatation de Moëlle. H. 1712. p. 34.

REYHER. (M.) Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 3. Mai 1715. faite à Kiel en Holſtein. M. 1715. p. 254.

REYNEAU (LE P.) de l'Oratoire, entre Aſſocié libre dans l'Académie. en 1716. H. 1716. p. 5.

RHOEAS ou *Papaver erraticum. Voïez* COQUELICOT.

RICCIOLI (Le P.) Jeſuite. Son idée ſur la principale cauſe de la chaleur Meridienne du ☉, & de la grande chaleur en Eté. M. 1719. p. 117.

Ses Eſſays ſur la Meſure de la Terre. M. 1718. p. 247.

Réflexions ſur ſa *Meſure de la Terre.* Suit. 1718. pp. 296. & ſqq.

RICHER. (M.) Ses Obſervations faites à Cayenne ſur le Pendule, donnent lieu à M. HUYGHENS de conclure que la Terre eſt un Spheroïde applati vers les Poles. H. 1720. p. 65. M. 1720. p. 247. & ſq.

Voïez PENDULE.

» *RICINOIDES.* » Deſcription du *Ricinoïdes ex qua paratur*
» *Tournefſol Gallorum Inſt. Rei Herb. App.* 565. &
» de l'*Alypum Monſpelianum, ſive Frutex terribilis,*
» *Joan. Bouch.* 1. 598. Par M. Niſſole de la Societé
» Royale des Sciences de Montpellier. M. 1712.
» p. 336.

» RIVIERES. » Eſſais de l'Hiſtoire des Rivieres & des
» Ruiſſeaux du Royaume qui roulent des Paillet-
» tes d'Or, avec des Obſervations ſur la maniere

» dont on ramaſſe ces Paillettes, ſur leur figure, ſur
» le ſable avec lequel elles ſont mêlées, & ſur leur
» titre. Par M. DE REAUMUR. M. 1718. p. 68.

ROANES. (M. LE DUC DE) M. DES BILLETTES étant venu à Paris s'attache à lui. H. 1720. p. 122.

ROBELIN (M.) examine un Puits proche la Mer, dont l'Eau deſcend dans le tems du Flux, & monte dans le tems du Reflux. H. 1717. p. 9.

ROBERVAL. (M. DE) Proprietées des Trapeſes découvertes par lui. M. 1713. p. 222. & ſq.

ROBINSON, (M.) au rapport de M. Rai, a obſervé le premier les Capſules des Semences de divers Fucus, qu'il croïoit être les Semences mêmes. M. 1711. p. 283. & ſq.

RODE'S. Obſervations Aſtronomiques faites à Rodés dans le Voïage de la Meridienne. Suit. 1718. p. 170. & ſq.

ROHAULT. (M.) Son Idée ſur la cauſe principale de la Chaleur en Eté. M. 1719. p. 108.

Son inſuffiſance. *ibid.*

ROLAND, (M.) Chirurgien à Saumur, a fait un Traité intitulé, *Agloſſo Homographie*, ou Deſcription d'une Bouche ſans Langue, &c. M. 1718. p. 9.

ROLLE. (M.) Ses Remarques ſur la Méthode de M. Deſcartes pour les Tangentes. H. 1712. pp. 60. & ſqq.

Applique les Régles de Diophante à la Geometrie, en tachant, comme cet Auteur, d'éviter les Incommenſurables, &c. H. 1712. pp. 55. & ſqq.

Idée de ſa Méthode. *ib.*

Démontre à l'Académie qu'une demie Parabole & une demie Hyperbole peuvent ſe couper en quatre Points H. 1713. p. 56.

Précis de la Théorie de cette nouveauté Geometrique. *ib.* & ſqq.

ROLLE. (M.) Sa Naiſſance, ſes Parents. H. 1719. p. 94.

Eſt deſtiné à la Pratique par ſes Parents, s'en laſſe, & vient à Paris, où il montre à écrire. *ibid.*

S'enfonce dans l'Arithmétique ou Science des Nombres, & dans l'Algebre. *ib.*

Reſout très-élegamment un Problême propoſé par M. OZANAM. *ib.* & ſq.

Reçoit à cette occaſion, de M. Colbert, une Gratification, qui devint une Penſion dans la ſuite. H. 1719. p. 95.

Entre dans l'Académie en 1685. *ib.*

M. De Louvois lui donne une Place au Bureau de l'Extraordinaire des Guerres, qu'il quitte pour ne pas ceſſer de s'attacher à l'Algebre. *ib.* p. 96.

Publie ſon *Traité d'Algebre.* en 1690. *ib.*

Publie enſuite la Demonſtration de ſa Méthode des Caſcades. *ib.* & ſq.

Met au jour en 1699. ſes *Méthodes pour reſoudre les Queſtions indeterminées de l'Algebre. ib.* p. 97.

Attaque avec M. L'ABBE' GALOIS la Geometrie de l'Infini. *ib.* p. 98.

Attaque enſuite la Geometrie de M. Deſcartes ſur la Théorie de la conſtruction des Egalités. *ib.* p. 99.

Méditoit un grand Ouvrage ſur l'Algebre, qu'il croïoit encore fort imparfaite. H. 1719. p. 99. & ſq.

Sa Mort, ſa Place à l'Académie par qui remplie. *ibid.* p. 100.

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1719. p. 94.

MEMOIRE

MEMOIRES IMPRIMEZ DE M. ROLLE.

1711——1720

» » Régles & Remarques pour la conſtruction des » Egalités. M. 1711. p. 86.
» » Remarques ſur un Paradoxe des Effections » Geometriques. M. 1713. p. 243.
» » Suite de Remarques ſur un Paradoxe des Ef- » fections Geometriques. M. 1714. p. 5.
ROME. Eclipſe de Soleil du 3. May 1715. obſervée à Rome par M. BIANCHINI. M. 1715. p. 256.
» » Réflexions ſur diverſes Obſervations de l'Eclipſe de Jupiter & de ſes Satellites par la Lune, » faites à Rome, à Marſeille, & à Nuremberg. Par » M. CASSINI. M. 1715. p. 245.
ROUANNE. Sa Latitude par l'Obſervation de l'Etoile Polaire. Suit. 1718. p. 185.
» ROUE. » Sur la Rouë d'Ariſtote. H. 1715. p. 30.
Etat de la difficulté ſur la Rouë d'Ariſtote. *ib.*
Pourquoi ainſi nommée. *ib.*
La Solution de cette difficulté tentée inutilement par Galilée & le P. Tacquet. *ib.* p. 30. & ſq.
Reſoluë par M. DE MAIRAN. Précis de ſa Théorie. *ib.* pp. 31. & ſqq.
Rouë à élever l'Eau inventée par M. Joué, & approuvée par l'Académie. H. 1717. p. 84.
ROUGEOLLES. M. RENEAUME donne à l'Académie une Hiſtoire des Rougeolles de 1712. H. 1712. p. 40.

ROUHAULT. (M.) Ses Recherches ſur le Placenta & le Cordon Ombilical. H. 1714. pp. 11. & ſqq.
Communique à l'Académie une Obſervation ſur la Membrane interieure de la Veſſie renduë par lambeaux, &c. H. 1714. p. 22. & ſq.
Eſt appellé à Turin, & nommé Premier Chirurgien du Roi de Sardaigne. H. 1719. p. 38.

MEMOIRES IMPRIMEʼS DE M. ROUHAULT.

1711.——1720.

» » Deſcription du Placenta avec de nouvelles
» Obſervations. M. 1714. p. 140.
» » Du Cordon Ombilical. M. 1714. p. 312.
» » Du Placenta & des Membranes du Fœtus.
» M. 1715. p. 99.
» » Sçavoir ſi le Placenta eſt une partie du Chorion
» épaiſſi, ou une partie particuliere. M. 1716.
» p. 269.
» » Sur les Injections Anatomiques. M. 1718.
» p. 219.
ROULEAUX. Traîneau de M. d'Hermand Ingenieur ſur pluſieurs Rouleaux attachés enſembles, approuvé par l'Académie. H. 1713. p. 76.
ROY (M. LE) Horloger, fait avec M. SAURIN des Expériences ſur les Pendules, &c. M. 1720. p. 211.
Pendule qui marque le vrai lieu du Soleil dans l'Ecliptique, & le tems vrai, inventée par M. Le Roy, & approuvée par l'Académie. H. 1717. p. 85.

RUISCH (M.) a trouvé une Liqueur particuliere pour les Injections. M. 1718. p. 220.
M. Ahlers apporte à l'Académie des parties injectées ſuivant la Méthode de M. Ruiſch. *ibid.*

S

SABLE (Pluye de) tombée dans la Mer Atlantique. H. 1719. p. 23.
SAC Lachrymal dans l'Oeil, ce que c'eſt? H. 1713. p. 23.
SAISONS. Cauſes de la différente Chaleur qu'il fait en différentes ſaiſons. M. 1719. p. 104. & ſq.
Chaleur indépendante des Saiſons. *ib.* p. 104.
Voyez CHALEUR.
SALINES (les Matieres) n'ont beſoin d'autre Diſſolvant que de l'Eau. M. 1711. p. 56.
SALIVE. Les Glandes Parotides en fourniſſent une très-grande quantité. M. 1719. p. 342.
SALPETRE. Conjecture de M. POLI ſur la maniere dont il ſe forme. H. 1714. p. 40.
Le Salpêtre n'eſt qu'une eſpéce particuliere de Nitre. M. 1717. p. 32.
D'où tiré le plus communément. *ib.* p. 35. & ſq.
Il y en a d'excellent en quantité dans une infinité de Plantes. *ib.* p. 124.
Salpêtre jetté dans un Creuſet où il y a un Souffre ou une huile enflammée, augmente conſidérablement la flamme; jetté ſeul il ne s'enflamme pas, & d'autres Sels aſſés ſemblables au Salpêtre diminuent au contraire la flamme. Raiſon de ces Phénomenes. H. 1713. p. 31. & ſq.

» SALPETRE. (Eau-Mere de) » Opérations & Expériences Chimiques ſur des Leſſives de Salpêtre, & particulierement ſur ce qu'on appelle *Eau-Mere de Salpêtre*. Par M. BOULDUC. M. 1720. p. 452.

SALVAGO. (M. Le Marquis) Son Obſervation de l'Eclipſe de ☾ du 29. Juillet 1711. faite à Gennes. M. 1711. p. 236.

» SAINT-CHAUMONT dans le Lionnois. » Examen des cauſes des impreſſions des Plantes marquées ſur certaines Pierres des environs de Saint-Chaumont dans le Lionnois. Par M. DE JUSSIEU. M. 1718. p. 287.

SANG (le) produit les autres Sucs renfermés dans le Corps des Animaux. M. 1711. p. 245, H. 1711. p. 19.

Comment ces Sucs ou Liqueurs ſe ſéparent du Sang. *ib.*

Syſtême de M. WINSLOW ſur cette Sécrétion. *ib. ib.*

Le Sang eſt d'autant plus rouge qu'il a été plus expoſé aux impreſſions de l'Air. M. 1711. p. 191. & ſq.

Eſt rendu plus condenſé par l'Air, quoi qu'il ſoit auſſi rendu plus fluide. H. 1718. pp. 19. & ſqq.

L'Arteriel, quoique plus condenſé que le Veneal, eſt pourtant plus fluide. *ibid.* p. 21.

Arteriel du Poumon eſt moins condenſé que celui des Veines, & le Sang Arteriel du reſte du Corps eſt plus condenſé, au contraire, &c. H. 1718. p. 19.

» Sur la Circulation du Sang. H. 1718. p. 17.

» Sur la force qui pouſſe le Sang dans le Fœtus. H. 1718. p. 11.

» Obſervation ſur l'inégalité de capacité qui ſe trouve entre les Organes deſtinés à la circulation

» du Sang dans le Corps de l'Homme, & ſur les
» changements qui arrivent au Sang en paſſant par
» le Poumon. Par M. HELVETIUS. M. 1716.
» p. 222.
» SANG. » Sur une nouvelle Valvule de la Veine-Cave in-
» férieure, qui peut avoir rapport à la Circulation
» du Sang dans le Fœtus. H. 1717. p. 17.
» » Sur les Acides du Sang. H. 1712. p. 45.
Les Acides du Sang, de l'Eſtomach, &c. ſont encore revoqués en doute par pluſieurs Philoſophes. H. 1712. p. 45.
Leur exiſtence prouvée par M. HOMBERG. *ibid.* & ſq.
» » Obſervations ſur l'Acide qui ſe trouve dans le
» Sang & dans les autres parties des Animaux. Par
» M. HOMBERG. M. 1712. p. 8.
» » Suite des Obſervations ſur l'Acide qui ſe trou-
» ve dans le Sang & dans les autres parties Anima-
» les. Par M. HOMBERG. M. 1712. p. 270.
» » Sur les Tumeurs venteuſes, les Points de Côtés, & les Pertes de Sang. H. 1714. p. 15.
Pertes de Sang, d'où peuvent venir en général? M. 1714. p. 327. & ſq.
Effets extraordinaires de l'Air dans ceux qui ſont morts de Pertes de Sang. H. 1714. pp. 17. & ſqq.
» » Sur des Vaiſſeaux particuliers obſervés dans des
» Corps morts de Pertes de Sang. Par M. LITTRE.
» M. 1714. p. 327.
Sur la figure exagone des Cellules formées dans du Sang congelé H. 1711. p. 24. & ſq.
SANGLIERS d'Affrique, leur différence d'avec les nôtres. H. 1719. p. 41.
SANICULA Officinarum, Plante. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. RENEAUME. H. 1716. p. 35.

SAPIN. Expérience d'une Planche de Sapin mise devant une Cheminée, qui s'étoit chargée d'une très-grande quantité de Resine exhalée du bois resineux qu'on avoit brûlé. H. 1716. p. 16.

SARRASIN, (M.) Medecin du Roi en Canada, & Corr. Extrait de son Histoire du Carcajou envoïée à l'Académie. H. 1713. p. 13. & sq.
Envoïe à l'Académie l'Histoire du Rat d'Amérique. H. 1714. p. 26.
Envoïe à l'Académie l'Histoire du Veau Marin. H. 1718. p. 32.

» SATELLITES. » Sur les Satellites en général. H. 1717.
» p. 56.
» » Sur l'Inclinaison du quatriéme Satellite de Ju-
» piter. H. 1712. p. 68.
Leur Inclinaison à l'Ecliptique, difficile à déterminer. H. 1712. pp. 68. & sqq.
Inclinaison du quatriéme de Jupiter établie par M. CASSINI. *ibid.* p. 70.
» . . . . . verifiée dans une Observation rare par M. MARALDI. *ibid.* p. 71. & sq.
» » L'Inclinaison du quatriême Satellite à l'égard
» de l'Orbite de Jupiter, verifiée par une Observa-
» tion rare. Par M. MARALDI. M. 1712,
» p. 197.
La Détermination de leurs Nœuds, & l'Inclinaison de leurs Orbites, sont des Principes très-importans à leur Théorie. M. 1712. p. 197.
Paroissent diminuer & moins clairs quelques tems avant leur Immersion dans l'Ombre. M. 1712. p. 199.
Observation qui donne lieu de conjecturer que le quatriéme a des Taches, &c. M. 1712. p. 201.
» » Sur le Retour d'une Tache de Jupiter, & sur
» une Tache d'un de ses Satellites. H. 1714. p. 56.

» SATELLITE. » Retour de la Tache ancienne de Jupiter »
» avec l'Obſervation d'une grande Tache dans le
» quatriéme Satellite. Par M. MARALDI. M.
» 1714. p. 23.
» » Réflexions ſur diverſes Obſervations de l'E-
» clipſe de Jupiter & de ſes Satellites par la Lune,
» faites à Rome, à Marſeille, & à Nuremberg. Par
» M. CASSINI. M. 1715. p. 245.
Les Satellites de Jupiter & de Saturne paroiſſent quelquefois changer de grandeur, &c. M. 1713. p. 52.
» » Sur les Satellites de Saturne. H. 1714. p. 71.
» H. 1716. p. 57.
Satellites de Saturne quand découverts. M. 1714. p. 361. M. 1716. pp. 205. 208. 210. 212. & 215.
Tables des Mouvemens des Satellites de Saturne. M. 1716. pp 224. & ſqq.
De la ſituation des Nœuds des Satellites de Saturne. M. 1717. p. 149.
Difficulté d'établir leur Théorie, à cauſe des longues Lunettes qu'il y faut employer. Longueurs néceſſaires des Lunettes pour voir les 5. Satellites. M. 1714. p. 362.
Le cinquiême diſparoît entierement dans certains tems. M. 1714. p. 370.
Son Orbre eſt incliné à celui des autres, Apparences qui en reſultent. *ib.* pp. 371. & ſqq.
Leurs Orbites ne ſont peut-être pas dans le même Plan que l'Anneau. On en eſt ſûr pour le cinquiéme. H. 1714. p. 77. & ſq.
» » Nouvelles découvertes ſur les Mouvements des
» Satellites de Saturne. Par M. CASSINI. M.
» 1714. p. 361.
» Théorie du Mouvement des Satellites de Satur-
» ne. Par M. CASSINI. M. 1716. p. 200.

» SATELLITES. » Des Mouvements apparents des Planetes, & de leurs Satellites à l'égard de la Terre. Par M. CASSINI. M. 1717. p. 146.
» SATURNE. » Sur Saturne. H. 1715. p. 36. H. 1716. p. 54.
Son Mouvement paroît rallenti, en comparant les anciennes Obſervations avec les modernes. M. 1718. p. 326. & ſq.
Hiſtoire de la découverte de ſon Anneau & de ſes Satellites. M. 1714. p. 361.
Phénomenes de ſon Anneau. H. 1714. pp. 71. & ſqq.
Inclinaiſon du plan de cette Anneau ſur l'Ecliptique. *ib.* p. 75.
Lieu du Nœud de l'Anneau. *ib.* p. 76.
» » Obſervations ſur la Phaſe ronde de Saturne. Par M. MARALDI. M. 1715. p. 11.
» » Obſervations nouvelles ſur Saturne. Par M. CASSINI. M. 1715. p. 41.
» » Suite des Obſervations ſur l'Anneau de Saturne. Par M. MARALDI. M. 1716. p. 172.
Satellites de Saturne. *Voïez* SATELLITES.
SAULE Arbre. Ses Branches coupées végétent ſans être miſes en terre. H. 1711. p. 45.
SAULMON. (M.) donne à l'Académie la Quadrature d'un nouvel Eſpace Circulaire. H. 1713. p. 60.
Examine avec M. LE CHEVALIER DE LOUVILLE une Solution Geometrique de la difficulté ſur la Roue d'Ariſtote, envoïée à l'Académie par M. DE MAIRAN. H. 1715. p. 31.
Lit à l'Académie la Deſcription de la maniere d'eſſaïer les Métaux. H. 1715. p. 65.
Précis de ſes Recherches ſur les Principes de l'action des Fluides. H. 1717. pp. 73. & ſqq.

MEMOIRES IMPRIMÉS DE M. SAULMON.

1711———1720

» » Du Mouvement d'un Cilindre plongé dans un
» Tourbillon cilindrique. M. 1712. p. 282.
» » De l'Incommenſurabilité de Poligones inſcrits
» & circonſcrits au Cercle. M. 1713. p. 76.
» » Quadrature d'une Zone circulaire. M. 1714.
» p. 156.
» » Expériences ſur des Corps plongés dans un
» Tourbillon. M. 1714. p. 381.
» » Des Corps plongés dans un Tourbillon. M.
» 1715. p. 61.
» » De la Courbure du Tourbillon Cilindroïde.
» M. 1715. p. 105.
» » Expériences faites dans un Tourbillon Cilin-
» droïde. M. 1716. p. 35.
» » Suite du Tourbillon Cilindroïde. M. 1716.
» p. 244.

SAVONAGE. Deſcription de la Leſſive & du Savonage, donnée à l'Académie par M. LEMERY. H. 1712. p. 81.

SAURIN. (M.)

MEMOIRES DE M. SAURIN imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1711——1720.

» » Remarques ſur un Cas ſingulier du Problême
» général des Tangentes. M. 1716. p. 59.
» » Suite des Remarques ſur un cas ſingulier du
» Problême des Tangentes. M. 1716. p. 275.
» » Problême (*Sur un Quadrilatere inſcrit dans
» une Parabole.*) M. 1718. p. 89.
» » Démonſtration d'une Propoſition avancée
» dans un des Memoires de 1709. avec l'Examen
» de quelques endroits de la *Recherche de la Vérité*,
» qui ſe trouvent dans la derniere Edition, & qui
» ont rapport à ce Memoire. M. 1718. p. 191.
» » Démonſtration de l'Impoſſibilité de la Quadra-
» ture indéfinie du Cercle, avec une maniere ſim-
» ple de trouver une ſuite de Droites qui appro-
» chent de plus en plus d'un Arc de Cercle propo-
» ſé, tant en deſſus qu'en deſſous. M. 1720. p. 15.
» » Remarques ſur les Horloges à Pendules. M.
» 1720. p. 208.

SAUVEUR. (M.) Sa Naiſſance, ſes Parents. H. 1716. p. 79.

Son génie pour les Machines dès l'Enfance. *ibid.*

Vient à Paris & y étudie diverſes Sciences, les unes par obéïſſance, & les autres par goût. *ibid.* p. 80.

Eſt connu de M. De Cordemoy, & par lui de M. l'Evêque de Meaux. *ibid.*

SAUVEUR. (M.) Quitte l'Etude de la Medecine, & s'arrache entierement aux Mathématiques. *ibid.* p. 81.

Montre les Mathématiques, & devient célébre par-là, & par les Ecoliers qu'il eut. *ibid.* p. 81.

Sa maniere d'étudier & de méditer. *ibid.* p. 82.

Diverſes Perſonnes lui demandent le Calcul de différens Jeux, ce qui le produit à la Cour. *ibid.* p. 82.

Eſt choiſi en 1680. pour montrer les Mathématiques à Madame la Dauphine. *ibid.* p. 83.

Fait à Chantillides Expériences ſur les Eaux avec M. MARIOTTE, & eſt fort connu du Grand Prince Louis de Condé. H. 1716. p. 83.

Travaille à un Traité de Fortificarion, & va pour cet effet au Siége de Mons, & en différentes Places de Flandre. *ib.*

Travaille au premier Volume du *Neptune François*. *ib.* p. 84.

Ses autres Occupations moindres. H. 1716. p. 84.

Eſt nommé en 1686. à une Chaire de Mathématique au College Royal. *ib.* p. 85.

Entre dans l'Académie en 1696. *ib.* p. 85.

Ses Travaux & ſes Découvertes ſur l'Acouſtique. *ib.* p. 85. & ſq.

Eſt nommé par le Roi, Examinateur des Ingenieurs. H. 1716. p. 86.

Sa Mort en 1716. *ib.* p. 86.

Ses Qualités perſonnelles. *ib.* p. 87.

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1716. p. 79.

Rejette le nouveau Syſtême de M. Henſſling, ou ſa Diviſion de l'Octave en 50. parties, & pourquoi? H. 1711. p. 79. & ſq.

MEMOIRES IMPRIMÉS DE M. SAUVEUR.

1711

» » Solution du Problême propoſé par M. DE
» LAGNY. M. 1716. p. 26.
» » Table générale des Syſtêmes temperés de Mu-
» ſique. M. 1711. p. 309.
» » Rapport des Sons des Cordes d'Inſtruments de
» Muſique aux Fléches des Cordes ; & nouvelle
» détermination des Sons fixes. M. 1713. p. 324.

SAUVIER. (Saint) Obſervations Aſtronomiques faites à Saint Sauvier en Septembre 1700. Suit. 1718. p. 165.

SCHEUCHZER (M.) Corr. Ses Obſervations de la quantité d'Eaude Pluye tombée à Zurich en 1710. & des Hauteurs du Barometre & du Thermometre au même lieu. M. 1711. p. 4. & ſq.

Ses Obſervations Météorologiques faites à Zurich en 1711. M. 1712. pp. 6. & ſqq.

Réſultat de ſes nouvelles Expériences ſur la Dilatation de l'Air. H. 1711. p. 6. & ſq.

Ses Expériences ſur la Dilatation de l'Air faites ſur les Montagnes de Suiſſe. M. 1711. p. 156. & ſq.

Fait ſçavoir à l'Académie la chute de la partie occidentale de la Montagne de Diableret en Valais. H. 1715. p. 4.

SCHEUCHZER (M. JEAN) Corr. envoïe à l'Académie ſon *Operis Agroſtographici Idea* , &c. H. 1720. p. 53.

SCHEUCHZER (M. JEAN-JACQUES) adreſſe à l'Académie une Relation MS. de ſon Voïage fait en 1709. dans les Montagnes de Suiſſe. H. 1712. p. 53.

SCORBUTIQUES, (Aigres) amortis & abſorbés par le Fer. M. 1713. p. 34.

SCROTUM. Relation d'un Scrotum d'un Malabar ſi prodigieuſement enflé, qu'il peſoit 60. livres, lûë à l'Académie par M. JAUGEON. H. 1711. p. 24.

SECONDES. (Pendules à) *Voyez* PENDULE.

» SECRETIONS. » Sur les Filtrations ou Secretions des Sues
» dans les Glandes. H. 1711. p. 19.
Syſtéme de M. WINSLOW ſur cette Matiere. *ib.* & ſq.
» » De la maniere dont ſe font les Secretions dans
» les Glandes. Par M. WINSLOW. M. 1711.
» p. 245.
Sentimens divers des Anatomiſtes ſur cette Matiere. *ibid.* & ſqq.

SECTEUR Elliptique. Son Centre de Peſanteur eſt le même que celui du Secteur correſpondant d'un Cercle décrit ſur le petit Axe de l'Ellipſe. H. 1711. p. 95.
» » Memoire ſur la Quadrature du Cercle, & ſur la
» Meſure de tout Arc, tout Secteur, & tout Seg-
» ment donné. Par M. DE LAGNY. M. 1719.
» p. 135.

SEDILEAU (M.) accompagne M. CASSINI dans ſon Voïage de la Meridienne. Suit. 1718. p. 3.

SEINE. Meſures de la Hauteur de la Seine en 1719. par rapport aux marques de ſes Hauteurs en diverſes Années. H. 1720. p. 10.

SELS. Entre les différens Sels il y en a qui demandent plus de tems que d'autres pour leur Diſſolution. M. 1716. p. 155.
Raiſons de cette différence. *ibid.* & ſqq.

SELS Acides fermentent avec des Sels Acides, & les Alcali avec les Alcali. H. 1714. p. 39.
» » Du changement des Sels Acides en Sels Alcalis Volatiles urineux. Par M. GEOFFROY » l'Aîné. M. 1717. p. 226.
» SEL Armoniac. » Sur l'origine du Sel Armoniac. H. » 1716. p. 28.
» » Sur l'origine du Sel Armoniac. H. 1720. » p. 46.
» » Obſervations ſur la nature & la compoſition du » Sel Armoniac. Par M. GEOFFROY le Cadet. » M. 1720. p. 189.
Sel Armoniac. *Voyez* ARMONIAC. (SEL)
SELS Alkalis ſont de deux ſortes. M. 1717. p. 226.
SELS Lixiviels } ce que c'eſt? *ibid.*
SELS Urineux }
SEL Eſſentiel, ce que c'eſt? *ibid.* p. 228.
» SELS Fixes. » Sur la Volatiliſation des Sels fixes des Plan- » tes. H. 1714. p. 30.
» » Memoire touchant la Volatiliſation des Sels » fixes des Plantes. Par M. HOMBERG. M. 1714. » p. 186.
» » Sur la Volatiliſation vraye ou apparente des Sels » fixes. Par M. LEMERY. M. 1717. p. 246.
» SEL d'Ebſom. » Sur le Sel d'Ebſom. H. 1718. p. 37. D'où il vient, &c. H. 1718. pp. 37. & ſqq. Nouveau Sel analogue en quelque maniere au Sel d'Ebſom trouvé par M. BOULDUC, &c. *ibid.* & ſqq.
SEL (Eſprit de) *Voïez* ESPRIT DE SEL.
» » De l'Action des Sels ſur différentes Matieres » inflammables. H. 1713. p. 30.
» » De l'action des Sels ſur différentes Matieres in- » flammables. Par M. LEMERY le Cadet. M. » 1713. p. 99.

SEL Lixiviel (le) ou l'Alcali fixe d'une Plante, ce que c'eſt? M. 1714. p. 186.
L'Art peut lui faire perdre ſa fixité & le rendre tout-à-fait volatil. *ibid.* & ſq.
» » Explication Mécanique de quelques différences aſſés curieuſes qui reſultent de la Diſſolution de différents Sels dans l'Eau commune. Par M. LEMERY. M. 1716. p. 154.
SEL de Saturne ou de Plomb ne ſe diſſout pas bien par l'Eau commune. M. 1712. p. 51.
Mais la Diſſolution devient parfaite ſi l'on y mêle du Vinaigre diſtillé. *ibid.*
Sel produit par de l'Eau d'Arceüil enfermée dans une bouteille. H. 1711. p. 17. & ſq.
Eſpéce de Sel trouvé par M. HOMBERG, qui paſſe au travers du Fer ſans le troüer. M. 1713. p. 308. & ſq.
SENE'S, (M.) de la Societé Royale de Montpellier. » De la force de l'Eſtomach. M. 1715. p. 257.
» » Nouvelles manieres de toiſer les Voutes en Cul de Four, ou en Dôme, ſur-hauſſées & ſur-baiſſées, & les Voutes en Arc de Cloître & d'Arête. M. 1719. p. 363.
SEPTENTRIONALE. (Lumiere) *Voïez* LUMIERE & AURORE BOREALE.
SERIES ou Suites, ce que c'eſt? H. 1711. p. 63.
Voïez SUITES.
» » Précautions à prendre dans l'uſage des Suites ou Series infinies, reſultantes, tant de la diviſion infinie des Fractions, que du développement à l'infini des Puiſſances d'Expoſants négatifs entiers. Par M. VARIGNON. M. 1715. p. 203.
SETE. Emerſion du 1. Satellite de ♃ obſervée à Sete le 7. Juin 1674. par M. PICARD. Suit. 1718. p. 140.

SICARD (le P.) Jeſuite, Miſſionaire en Egypte, donne un Memoire de la fabrique du Sel Armoniac. H. 1720. p. 49. M. 1720. p. 188.
SIGMOÏDES. (Valvulves) Leur ſituation, leur figure, leur uſage; ſuite du deffaut d'une de ces Valvules dans une Femme ouverte par M. LITTRE. H. 1713. p. 22. & ſq.
SINUS. Des Hauteurs du Soleil ſur l'Horiſon, leur rapport entre trois fois dans la cauſe générale du Chaud ou du Froid en Eté ou en Hyver. M. 1719. p. 105.
Défectuoſité du Calcul de M. Halley ſur cet article indiqué, *ib.* p. 118.
Forment par leur aſſemblage l'*Ongle Cilindrique. ibid.*
» SIPHON. » Sur l'effet du Siphon dans le Vuide. H. 1714. » p. 84.
SIRIUS. Sa diſtance à la Terre, &c. H. 1717. p. 65. M. 1717. p. 267.
» SISTEMES en Muſique. » Table générale des Siſtêmes » temperés de Muſique. Par M. SAUVEUR. M. » 1711. p. 309.
Examen de celui de M. Henfling. *ibid.* & ſqq.
» » Sur les Siſtêmes de Botanique. H. 1718. p. 45.
SNASONIUS découvrit le premier l'Etoile changeante qui eſt dans la Poitrine du Cygne. M. 1713. p. 47.
SNELLIUS. Ses Eſſays ſur la Meſure de la Terre. M. 1718. p. 247. Suit. 1718. p. 17.
Réflexions ſur ſa *Meſure de la Terre.* Suit. 1718. pp. 287. & ſqq.
SOCIETE' Roÿale des Sciences de Montpellier. Son Obſervation de l'Eclipſe du ☉ du 29. Juillet 1711. M. 1711. p. 236. & ſq.

SOCIETE'

MEMOIRES DE LA SOCIETE' ROYALE des Sciences de Montpellier, imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1711 ——— 1720

» » Etabliſſement de quelques nouveaux genres de
» Plantes. Par M. Niſſole. M. 1711. p. 319.
» » Deſcription du *Ricinoides, ex quâ paratur Tour-*
» *neſol Gallorum, Inſt. Rei Herb. App.* 565. & de
» l'*Alypum Monſpellianum, ſive frutex terribilis,*
» *Joan. Bauh.* 598. Par M. Niſſole. M. 1712.
» p. 336.
» » Sur le Mouvement des Inteſtins dans la paſſion
» Iliaque. Par M. Haguenot. M. 1713. p. 349.
» » Diſſertation Botanique ſur l'origine & la na-
» ture du Kermes. Par M. Niſſole. M. 1714.
» p. 434.
» » De la force de l'Eſtomach. Par M. Senés. M.
» 1715. p. 257.
» » Memoire ſur un Enfant monſtrueux. Par M.
» Marcot. M. 1716. p. 329.
» » Nouvelles manieres de toiſer les Voutes en Cul
» de Four, ou en Dôme ſur-hauſſées & ſur-baiſſées,
» & les Voutes en Arc de Cloître & d'Arête. Par
» M. Senés. M. 1719. p. 363.
» » Moïens de rendre utiles les Marons d'Inde, en
» leur ôtant leur amertume. Par M. Bon, Premier
» Préſident de la Cour des Comptes, Aides & Fi-
» nances de Monrpellier, & Préſident de la Soc. R.
» des Sciences de la même Ville. M. 1720. p. 460.

SOLEIL. Ses Diſtances à la Terre ont part aux Marées. H. 1714. p. 6.

Dans les Eclipſes de Soleil lorſque la moitié du Diſque de cet Aſtre eſt couverte, ſa Lumiere n'en paroît pas ſenſiblement diminuée. H. 1719. p. 7. & ſq. M. 1719. p. 115.

Comment ſon éloignement de la Terre en Eté, & ſa proximité en Hyver n'empêche pas la Chaleur de l'un, & le Froid de l'autre. *ibid.* p. 104.

Evaluation de la différence qu'il y cauſe par rapport aux deux Hemiſpheres Terreſtres. *ibid.* p. 130. & ſq.

» » Explication de l'Anneau Lumineux qui paroît » autour du Diſque de la Lune dans les Eclipſes de » Soleil qui ſont totales. Par M. DE LA HIRE. M. » 1715. p. 161.

» » Réflexions ſur l'Expérience que j'ai rapportée » à l'Académie d'un Anneau Lumineux ſemblable à celui que l'on apperçoit autour de la Lune » dans les Eclipſes totales du Soleil. Par M. DE » LISLE le Cadet. M. 1715. p. 166.

» » Sur de nouvelles Tables du Soleil. H. 1720. » p. 80.

» » Conſtruction & Théorie des Tables du Soleil. » Par M. LE CHEVALIER DE LOUVILLE. » M. 1720. p. 35.

» » Sur l'Eclipſe Solaire du 3. Mai. 1715. H. 1715. » p. 47.

» » Réflexions ſur l'Eclipſe du Soleil du 3. Mai » 1715. Par M. MARALDI. M. 1715. p. 69.

» » Comparaiſon des Obſervations de l'Eclipſe du » Soleil du 3. Mai 1715. faites en diverſes Villes » de l'Europe. Par M. CASSINI. M. 1715. » p. 250.

» » Eclipſes de Soleil. *Voyez* OBSERVATIONS.

» SOLEIL. » Sur les Taches du Soleil. H. 1713. p. 66.
Voyez TACHES.
» SOLIDE. » Sur le Mouvement d'un Solide plongé dans
» un Fluide. H. 1712. p. 77. H. 1714. p. 102.
Voyez TOURBILLON.
SOLSTICES. La Chaleur produite par le Soleil aux Solſtices d'Eté & d'Hyver en général, calculée par M. DE MAIRAN. M. 1719. p. 104. & ſq.
Ne ſont pas le tems de la plus grande Chaleur & du plus grand Froid de l'année, & pourquoi? *ib.* pp. 118. & ſqq.
Rapport de la Chaleur des deux Solſtices à Paris. *ib.* p. 129.
Difficulté dans les diverſes Méthodes de déterminer la Hauteur des Solſtices. H. 1714. p. 69. M. DE LISLE le Cadet y remedie par une Méthode nouvelle. *ibid.* & ſq.
» » Sur l'Obſervation des Solſtices. H. 1714.
» p. 69.
» » Sur l'Obſervation du Solſtice. Par M. DE MA-
» LEZIEU. M. 1714. p. 320.
Solſtice d'Eté de 1714. obſervé à Chatenay près Paris par M. DE MALEZIEU. M. 1714. pp. 324 & ſqq.
Solſtice d'Eté de 1715. obſervé par le même. M. 1715. p. 170.
» » Sur l'Obſervation des Solſtices. Par M. DE
» LISLE le Cadet. M. 1714. p. 239.
» SON. » Sur le Son. H. 1716. p. 66.
Le Son eſt produit par les Vibrations particulieres de toutes les petites parties du Corps Sonore. H. 1716. p. 66.
Remarques générales ſur les Cordes Sonores. M. 1713. pp. 324. & ſqq.
Leurs Sons ſont en raiſon reciproque de leurs Fléches. *ib.* pp. 327. & ſqq.

Sons (les) de diverſes Cordes ſont en raiſon renverſée des racines des Fléches ou des Lignes qui meſurent leur plus grand éloignement de la Ligne droite. H. 1713. p. 71.

M. SAUVEUR détermine par-là le nombre de Vibrations d'un Son dans un certain tems. *ibid.* & ſqq.

Nouveau Son fixe déterminé par M. SAUVEUR. H. 1713. p. 74 & ſq.

Nouvelle détermination des Sons fixes, maniere de les trouver, leurs uſages. M. 1713. pp. 336. & ſqq. 340. & ſqq. 344. & ſqq.

» » Rapport des Sons des Cordes d'Inſtruments de
» Muſique aux Fléches des Cordes; & nouvelle dé-
» termination des Sons fixes. Par M. SAUVEUR.
» M. 1713. p. 324.

» » Sur les Cordes Sonores, & ſur une nouvelle
» détermination du Son fixe. H. 1713. p. 68.

» » Expérience ſur le Son. Par M. DE LA HIRE.
» M. 1716. p. 262.

» » Continuation d'Expériences ſur le Son. Par M.
» DE LA HIRE. M. 1716. p. 264.

Il n'y a que trois choſes qui puiſſent faire varier le Ton ou le Son d'une Corde Sonore. H. 1713. p. 68.

Le Son eſt aux Tons ce qu'eſt la lumiere ou le blanc aux couleurs. Voyez là deſſus la conjecture de M. DE MAIRAN. H. 1720. p. 11.

Voyez TONS.

SONORES. (Cordes) *Voyez* CORDES.

SOUFFRE commun mis ſur une Plaque de fer fort rouge, y fait un trou & paſſe au travers. M. 1713. p. 307.

Préparé & attenué paſſe librement au travers du Fer ſans autre changement à ce Métal. H. 1713. p. 38.

Souffre (le) mêlé avec du Mercure traverſe l'Argent, &c. *ib.* & ſq.

Eſprit de Souffre concentré qui fermente avec l'Eau, fait par M. POLI. H. 1714. p. 39. & ſq.

Sourds. Deux Perſonnes devenuës ſourdes après de grandes Migraines & de grandes Fluxions ſur les Oreilles, ſont gueries par M. CHOMEL avec une Eau tirée de Plantes Aromatiques. H. 1711. p. 27.

Soye dont les Araignées enveloppent leur Oeufs, ductilité prodigieuſe des Fils qui la compoſent. H. 1713. p. 11. & ſq.

Prodigieuſe ductilité de la matiere qui la forme, comment ces Inſectes filent leur Soye. M. 1713. pp. 213. & ſqq.

Sperma Ceti, ce que c'eſt au vrai? H. 1718. p. 28.

» Sphere. » Traité de la Cubature de la Sphere, ou de la
» Cubature des Coins & des Pyramides Spheri-
» ques, que l'on démontre égales à des Pyramides
» Rectilignes. Par M. DE LAGNY. M. 1714.
» p. 409.

» » Preſſions des Cylindres & des Cones droits, des
» Spheres & des Spheroïdes quelconques ſerrés
» dans des Cordes roulées autour d'eux, & tirés par
» des Poids ou des Puiſſances auſſi quelconques.
» Par M. VARIGNON. M. 1717. p. 195.

Spheroïde Terreſtre oblong démontré d'après les Obſervations de la Meridienne & du Pendule, par M. DEMAIRAN. M. 1720. p. 231.

Comment la Peſanteur des Corps y doit être meſurée en divers Points de ſa ſurface. *ib.* p. 268.

Spheroïde Terreſtre applati, comment la Peſanteur doit être meſurée en divers Points de ſa ſurface. M. 1720. p. 271.

Ne s'accorde point avec les Obſervations. *ib.*

» SPONGIA. » *Spongia fluviatilis, Ramoſa, fragilis & piſcem olens.* Eponge de Riviere, branchuë, caſſante, qui a l'odeur de Poiſſon. Par M. RENEAUME. M. 1714. p. 231.

STADES. Meſures des Stades en France. Suit. 1718. p. 153.

STAHL, (M.) Chimiſte du Roi de Pruſſe. Problême de Chimie propoſé par lui, & reſolu par M. GEOFFROY. H. 1720. p. 35. M. 1720. pp. 28. & ſqq. Son Sentiment ſur la formation du Nitre. M. 1717. p. 124.

» STATIQUE. » Solution d'un Problême de Statique, avec la maniere d'en reſoudre une infinité d'autres de la même eſpéce. Par M. VARIGNON. M. 1714. p. 280.

» Quarriéme Memoire de la nouvelle Statique avec Frottemens & ſans Frottemens; ſuite des Memoires de 1704. Calcul des Puiſſances néceſſaires pour vaincre les Frottemens des Eſſieux dans les Machines, & des Angles que leurs directions doivent faire, afin que ces Frottemens ſoient les moindres qu'il ſe puiſſe. Par M. PARENT. M. 1712. p. 96.

STOLLE. (M.) Vernis Métallique de ſon Invention, approuvé par l'Académie. H. 1715. p. 67.

» SUBLIMATION. » Obſervations ſur une Sublimation de Mercure. Par M. HOMBERG. M. 1713. p. 265.

SUBLIME' Corroſif mis ſur une Plaque d'Argent rouge, y fait un trou, & paſſe au travers. M. 1713. p. 307. Mélange de Sublimé Corroſif & de Biſmuth, dont M. POLI tire une Poudre de couleur de Perle fine. H. 1713. p. 40. & ſq.

» SUBSTANCES. » Sur les Rapports de différentes Subſtances en Chimie. H. 1718. p. 35. H. 1720. p. 32.

» SUBSTANCES. Table des différents Rapports obſervés en » Chimie entre différentes Subſtances. Par M. » GEOFFROY l'Aîné. M. 1718. p. 202.
» » Eclairciſſements ſur la Table inſerée dans les » Memoires de 1718. concernant les Rapports ob- » ſervés entre différentes Subſtances. Par M. GEOFFROY l'Aîné. M. 1720. p. 20.
» SUCS. » Sur les Filtrations ou Secretions des Sucs dans » les Glandes. H. 1711. p. 19.
Syſtême de M. WINSLOW ſur cette matiere. *ibid.* & ſq.
Obſervation ſur un Acacia, qui prouve un Suc qui deſcend, & qui eſt, ou en plus grande quantité, ou plus épais que celui qui monte. H. 1711. p. 57.
» SUEDE. » Sur la Peſanteur de l'Atmoſphere en Suede. » H. 1712. p. 3.
SUEUR. Analyſe de la Sueur. M. 1712. p. 273. & ſq.
SUITES ou Series, ce que c'eſt? H. 1711. p. 63.
Entre les Suites infinies il y en a qui ne font qu'une Somme finie. *ibid.* p. 64.
Différentes Suites ſommables & non-ſommables peuvent exprimer la même grandeur. *ibid.* p. 64. & ſq.
» » Sur le Calcul des Différences finies, & des Som- » mes des Suites. H. 1717. p. 38.
» » Précautions à prendre dans l'uſage des Suites » ou Series infinies, reſultantes, tant de la divi- » ſion infinie des Fractions, que du développe- » ment à l'infini des Puiſſances d'expoſants néga- » tifs entiers. Par M. VARIGNON. M. 1715. » p. 203.
SULLI. (M.) Montre d'une nouvelle conſtruction de ſon Invention approuvée par l'Académie. H. 1716. p. 77. & ſq.

SUREAU Arbre. Ses Branches coupées végetent ſans être miſes en terre. H. 1711. p. 45.

SWAMERDAM. (M.) avoit promis un Ouvrage ſur l'Anatomie des Abeilles. M. 1712. p. 300.

Ses Obſervations ſur les Abeilles, paſſées entre les mains de M. DU VERNEY, qui promet de les rendre publiques. M. 1719. p. 231. & ſq.

SYDENHAM, (M.) Medecin Anglois, donnoit avec ſuccès le Quinquina dans les Vapeurs. H. 1713. p. 35.

T

TABATIERE de l'Invention de M. de la Chaumette, approuvée par l'Académie. H. 1715. p. 66.

TABLE des Dégrés des Meridiens de la Terre. M. 1713. p. 200.

» » Sur de nouvelles Tables du Soleil. H. 1720.
» p. 80.
» » Conſtruction & Théorie des Tables du Soleil.
» Par M. LE CHEVALIER DE LOUVILLE.
» M. 1720. p. 35.
» » Table des différents Rapports obſervés en
» Chimie entre différentes ſubſtances. Par M.
» GEOFFROY l'Aîné. M. 1718. p. 202.
» » Eclairciſſements ſur la Table inſerée dans les
» Memoires de 1718. concernant les Rapports obſervés entre différentes Subſtances. Par M.
» GEOFFROY l'Aîné. M. 1720. p. 20.

» TACHES. » Sur les Taches du Soleil. H. 1713. p. 66. H.
» 1714. p. 79. H. 1715. p. 58. H. 1716. p. 64. H.
» 1719. p. 74. H. 1720. p. 96.
Obſervation qui donne lieu de conjecturer que le quatriéme Satellite de Jupiter a des Taches. M. 1712. p. 201.
» » Sur le Retour d'une Tache de Jupiter, & ſur
» une Tache d'un de ſes Satellites. H. 1714. p. 56.
» » Retour de la Tache ancienne de Jupiter, avec
» l'Obſervation d'une grande Tache dans le quatriéme Satellite. Par M. MARALDI. M. 1714.
» p. 23.
» » Sur les Taches de Mars H. 1720. p. 93.
TACQUET (Le P.) Jeſuite. Sa ſolution de la difficulté geometrique ſur la Rouë d'Ariſtote eſt fauſſe, & pourquoi? H. 1715. pp. 31. & ſqq.
TALIACOT, Medecin Italien, eſt le premier Moderne qui ait écrit & perfectionné l'Opération des Boïani, pour la Reparation de certaines Parties du Corps mutilées. H. 1719. p. 30.
TAMIS. Machine pour faire jouer à la fois pluſieurs Tamis, inventée par M. Deſcamus, & approuvée par l'Académie. H. 1711. p. 101.
» TANGENTES. » Sur la Méthode de M. Deſcartes pour
» les Tangentes. H. 1712. p. 59.
» » Sur un Cas particulier des Tangentes. H. 1716.
» p. 45.
Remarques ſur un Cas ſingulier du Problême général des Tangentes, par M. SAURIN. M. 1716. p. 59.
» » Suite des Remarques ſur un Cas ſingulier du
» Problême des Tangentes. Par M. SAURIN. M.
» 1716. p. 275.
TARARE. Sa Latitude par l'Obſervation de l'Etoile Polaire. Suit. 1718. p. 185.

TAYLORD, (M. BROOK) Secretaire de la Societe Royale de Londres, ſon amitié particuliere avec M. DE MONTMORT. H. 1719. p. 91.

Son Traité intitulé, *Methodus Incrementorum directa & inverſa*, donne occaſion à M. NICOLE de travailler ſur le Calcul des Différences finies. M. 1717. p. 7. M. 1718. p. 100. H. 1719. p. 91.

TEINTURES (Sur des) des Métaux. H. 1713. p. 27.

Teinture des Métaux, ce que c'eſt? H. 1713. p. 27.

. . . . irreductible, ce que c'eſt? n'eſt pas encore trouvée. *ibid.*

Méthode de M. GEOFFROY pour faire ces Teintures, & les faire ſervir en Medecine. *ib.* & ſq.

La Teinture de Fer eſt une de ſes meilleures préparations; Méthode de la faire plus aiſément. M 1713. p. 43. & ſq.

TEINTURIER. (M. l'Abbé) Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 3. Mai 1715. faite à Recicourt près Verdun. M. 1715. p. 252.

» TEMPERE'S. » Table des Syſtêmes temperés de Muſique.
» Par M. SAUVEUR. M. 1711. p. 309.

Examen de celui de M. Henfling. *ibid.* & ſqq.

» TEMPS. » Conſtruction d'une Horloge qui marque le
» tems vrai avec le moyen. Par M. DE LA HIRE.
» M. 1717. p. 238.

Pendule qui marque le vrai Lieu du Soleil dans l'Ecliptique & le Tems vrai, inventée par M. Le Roy Horloger, & approuvée par l'Académie. H. 1717. p. 85.

» TERRE. » Sur la figure de la Terre. H. 1713. p. 62.
» » Sur la grandeur & la figure de la Terre. H.
» 1718. p. 64.

TERRE. Hiſtoire des différentes Tentatives pour déterminer ſa grandeur & ſa figure. M. 1718. p. 246. & ſq.

Figure de la Terre ſuivant quelques Anciens Philoſophes, & ſuivant MM. HUYGHENS, NEWTON, Eiſenſchmid, Burnet, &c. M. 1713. pp. 189. & ſqq.

Quelle eſt ſa véritable figure, ou de quelle eſpéce eſt l'Ellipſe qui va d'un Pole à l'autre. H. 1713. p. 64. & ſq.

De la figure de la Terre par M. CASSINI. M. 1713. p. 188.

» » De la grandeur de la Terre, & de ſa figure. Par
» M. CASSINI. M. 1718. p. 245.

» » Sur l'inégalité des Dégrés de Latitude Terreſtre, & ſur celle du Pendule à Secondes, ou ſur
» la figure de la Terre. H. 1720. p. 65. M. 1720.
» p. 231.

Deux Hipothéſes différentes ſur la figure de la Terre, tirées de l'accourciſſement du Pendule vers l'Equateur, & de la diminution des Dégrés de Latitude Terreſtre de l'Equateur vers les Poles. *ib.*

M. DE MAIRAN fait voir que ces Obſervations, tant du Pendule que des Dégrés de Latitude, tendent à établir le même Syſtême, & à donner à la Terre la figure d'un Spheroïde allongé par les Poles. H. 1720. p. 66. M. 1720. p. 231.

Idée de ſa Théorie ſur cette Matiere. *ib.* & ſqq.

» » Recherches geométriques ſur la diminution
» de Dégrés Terreſtres en allant de l'Equateur vers
» les Poles, où l'on examine les conſéquences qui
» en reſultent, tant à l'égard de la figure de la
» Terre, que de la Peſanteur des Corps, & de l'ac-

» courciſſement du Pendule. Par M. DE MAIRAN. M. 1720. p. 231.

» TERRE » Sur la diſtance des Etoiles fixes à la Terre, & ſur leur grandeur. H. 1717. p. 62.

» De la grandeur des Etoiles fixes, & de leur diſtance à la Terre. Par M. CASSINI. M. 1717. p. 256.

Diſtance de la Terre à Sirius, &c. H. 1717. p. 65.

» Des Mouvements apparents des Planetes, & de leurs Satellites à l'égard de la Terre. Par M. CASSINI. M. 1717. p. 146.

» Déterminarion Geographique de la ſituation & de l'étenduë des différentes Parties de la Terre. Par M. DE L'ISLE l'Aîné. M. 1720. p. 365.

Table des Dégrés des Meridiens de la Terre. M. 1713. p. 200.

De la figure de la Terre par les Obſervations de l'Académie. M. 1713. pp. 192. & ſqq.

Tremblement de Terre arrivé à Baſle le 9. Février 1711. & obſervé par M. BERNOULLI. M. 1712. p. 7. & ſq.

Tremblement de Terre arrivé à Paris en 1711. M. 1712. p. 4. & ſq.

TERTRE (Le P. Du) Jeſuite, publie en 1715. une ample Refutation du Syſtême du P. MALEBRANCHE. H. 1715. p. 111.

THEIN en Dauphiné, ſa Latitude par la Hauteur Merid. du ☉ & par l'Etoile Polaire. Suit. 1718. p. 184.

» THERMOMETRE. (» Sur le) H. 1711. p. 10.

Le froid de la glace n'eſt pas propre à ſervir de point fixe au Thermometre. H. 1711. p. 10. M. 1711. p. 151.

Phenomene arrivé à un Thermometre, qui, quoi que plongé dans de l'Eau qu'un très-grand froid fit geler en peu de tems, ne laiſſa pas de monter pendant 24. heures. H. 1711. p. 11.

» THERMOMETRE. » Expériences ſur le Thermometre.
» Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1711. p. 145.
Le Rapport de la Chaleur de l'Eté à celle de l'Hyver marqué par le Thermometre n'eſt pas exact à moins qu'on n'en ſépare le fonds de Chaleur conſtant & perpetuel de chaque Païs. H. 1719. p. 9. & ſq. M. 1719. p. 132.

Etat du Thermometre à Paris

en 1710.	M	1711. p. 3.
1711.		1712. 3.
1712.		1713. 2.
1713.		1714. 3.
1714.		1715. 2.
1715.		1716. 3.
1716.		1717. 3.
1717.		1718. 3.
1718.		1719. 3.
1719.		1720. 3.

» TIMPANITE. » Sur l'Hydropiſie Timpanite. H. 1713.
» p. 19.
» » Sur l'Hydropiſie appellée *Timpanite*. Par M.
» LITTRE. M. 1713. p. 235.
Hydropiſie Timpanite. *Voïez* HYDROPISIE.
TIREUR d'Or. Deſcription de l'Art du Tireur d'Or, donnée par M. DE REAUMUR. H. 1713. p. 75.
» TOISER. » Nouvelle maniere de Toiſer les Voutes en
» Cul de Four, ou en Dome ſur-hauſſées & ſur-
» baiſſées, & les Voutes en Arc de Cloître & d'Arête. Par M. Senés. M. 1719. p. 363.
TONS (les) d'où produits, ſelon M. DE LA HIRE. H. 1716. p. 67.
Il n'y a que trois choſes qui puiſſent faire varier

le Ton ou le Son d'une Corde Sonore. H. 1713. p. 68.

Tons. Conjecture de M. DE MAIRAN, ſur ce qu'il peut y avoir dans l'Air des Particules propres ſeulement à refléchir ou tranſmettre certains Tons, comme il y en a dans l'Ether propres ſeulement à tranſmettre certaines couleurs, ſuivant le Syſtême de M. NEWTON. H. 1720. p. 11.

Les Tons ſont au Son, comme la Lumiere aux Couleurs. *ib.*

Tonnerre. Effets ſinguliers du Tonnerre Rapportés par M. LE CHEVALIER DE LOUVILLE. H. 1714. p. 7. & ſq.

Comment peut faire de grands Effets ſans brûler. *ibid.*

Sur un Tonnerre extraordinaire. H. 1719. p. 21.

» Torpille. » Sur le Tremble ou la Torpille. H. 1714.
» p. 19.

M. Lorenzini a fait un petit Traité de la Structure de ce Poiſſon. M. 1714. p. 345.

Peut par ſa vertu torporifique faire mourir des Poiſſons ou autres Animaux aſſés forts; exemple ſur un Canard. *ib.* p. 358.

Uſages prétendus de la Torpille. *ibid.* p. 358. & ſq.

» » Des effets que produit le Poiſſon appellé en
» François *Torpille*, ou *Tremble*, ſur ceux qui le
» touchent, & la cauſe dont ils dépendent. Par M.
» DE REAUMUR. M. 1714. p. 344.

Tortillement des Cordes. Raiſons qui ſemblent prouver qu'il augmente la force des Cordes au deſſus de la ſomme des forces des fils dont ces Cordes ſont compoſées. M. 1711. pp. 6. & ſqq.

Raiſons contraires. *ib.* p. 8. & ſq.

Le Tortillement des Cordes diminuë leur force.

Expériences de M. DE REAUMUR qui le prouvent. H. 1711. p. 82.

TOTTERIDG en Angleterre. Eclipſe de Jupiter par la ☾ obſervée à Totteridg le 7. Mai 1686. M. 1711. p. 22. & ſq.

Sa Latitude. } *ibid.* p. 22.
Sa Longitude. }

TOUL. Sur une Maladie contagieuſe qui regnoit aux environs de Toul. H. 1715. p. 14.

TOULON. Obſervation de l'Eclipſe de ☾ du 9. Septembre 1718. faite à Toulon par le P. Laval. M. 1718. p. 277. & ſq.

TOULOUSE. Obſervations Aſtronomiques faites à Toulouſe dans le Voïage de la Meridienne. Suit. 1718. p. 172.

» TOUR. » Machine pour faire ſur le Tour toutes ſortes de
» Poligones. Par M. DE LA HIRE. M. 1719.
» p. 320.

» TOURAINE. Sur des Coquilles Foſſilles de Touraine. H.
» 1720. p. 5.

TOURBILLONS. Le P. MALEBRANCHE les regardoit comme la clef de toute la Phyſique. H. 1715. p. 110.

» » Sur le Mouvement des Solides dans un Tour-
» billon fluide. H. 1714. p. 102.
» » Sur le Tourbillon Fluide. H. 1715. p. 61. H.
» 1716. p. 68.
» » Du Mouvement d'un Cylindre plongé dans un
» Tourbillon Cylindrique. Par M. SAULMON.
» M. 1712. p. 282.
» » Expériences ſur des Corps plongés dans un
» Tourbillon. Par M. SAULMON. M. 1714.
» p. 381.
» » Des Corps plongés dans un Tourbillon. Par
» M. SAULMON. M. 1715. p. 61.

» TOURBILLON. » De la Courbure du Tourbillon Cylin-
» droïde. Par M. SAULMON. M. 1715. p. 105.
» » Expériences faites dans un Tourbillon Cylin-
» droïde. Par M. SAULMON. M. 1716. p. 35.
» » Suite du Tourbillon Cylindroïde. Par M.
» SAULMON. M. 1716. p. 244.
Tourbillon de Feu tombé au Queſnoy. H. 1717. p. 8.
TOURNEFORT. (M.) Son Idée ſur l'uſage des Etamines dans les Fleurs des Plantes. H. 1711. p. 52.
Idée différente de M. GEOFFROY le Cadet. *ibid.*
TOURNEMINE (Le P.) Jeſuite. Sa Diſpute avec M. LEIBNITS ſur l'Origine des François. H. 1716. p. 102.
TOUTE-BONNE ou Orvale, *Horminum Sclarea dictum C. B. Pin.* 238. Plante. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. MARCHANT. H. 1711. p. 58.
» TRACTRICE, (» Sur la) *ſorte de Courbe.* H. 1711. p. 58.
Ce que c'eſt que la Tractrice. *ib.* p. 58. & ſq.
Proprieté particuliere de cette Courbe. *ib.* p. 59.
la Tractrice eſt aiſément rectifiable. *ib.* p. 60.
Cette rectification donne la Quadrature de l Hyperbole, & on l'auroit en effet ſi la Tractrice pouvoit être décrite géometriquement. *ibid.* & ſq.
Si elle étoit décrite geometriquement, la Logarithmique & la Chainette le pourroient être par Points. H. 1711. p 61.
Proprietés de l'Eſpace Aſymptotique de cette Courbe. H. 1711. p. 61. & ſq.
Uſages de cette Courbe. M. 1712. p. 215. & ſq.
Sa formation. *ib.* p. 216.

» TRACTRICE. » Proprietés de la Tractrice. Par M. BO-
» MIE. M. 1712. p. 215.
TRAHONE dans la Valtelline. Sa Latitude obſervée par M. Petit. M. 1714. p. 180.
TRAÎNEAU ſur pluſieurs Rouleaux attachés enſemble, inventé par M. d'Hermand Ingenieur, & approuvée par l'Académie. H. 1713. p. 76.
TRAPESES (proprieté des) découverte par M. DE ROBERVAL. M. 1713. p. 222. & ſq.
» » Proprietés des Trapeſes. Par M. DE LA HIRE.
« M. 1713. pp. 222.
TRAYTORENS (M. De) D'YVERDUN donne à l'Académie une nouvelle Méthode pour les Calculs Arithmétiques. Idée de cette Méthode. H. 1717. pp. 42. & ſqq.
Donne auſſi une Théorie infiniment générale des Dévéloppées, &c. *ib.* p. 53.
» TREMBLE » Sur le Tremble, ou la Torpille. H. 1714.
» p. 19.
» » Des effets que produit le Poiſſon appellé en
» François *Torpille*, ou *Tremble*, ſur ceux qui le
» touchent, & de la cauſe dont ils dépendent. Par
» M. DE REAUMUR. M. 1714. p. 344.
TREMBLEMENT de Terre arrivé à Baſle le 9. Février 1711. obſervé par M. BERNOULLI. M. 1712. p. 7. & ſq.
Tremblement de Terre arrivé à Paris en 1711. M. 1712. p. 4. & ſq.
» TRIANGLES. » Theorême de Geometrie commune, où
» l'on voit dans des Triangles diſſemblables & va-
» riables à l'infini, quelque choſe de ſemblable à
» la Propoſition 47. du Livre 1. des Elements
» d'Euclide, avec pluſieurs autres proprietés
» remarquables. Par M. VARIGNON. M. 1719.
» p. 66.

TRIPOLI (le) ou la Craye contient moins de Sel que toute autre Terre. M. 1712. p. 193.
Employé avec ſuccès par M. HOMBERG à copier des Pierres gravées ſur le Verre, &c. *ibid.*

TRITURATION (le Syſtême de la) renouvellé par MM. Pitcarne & Hequet. M. 1715. p. 257.
La Trituration pour la Digeſtion, ce que c'eſt? M. 1719. p. 341.
Raiſons contre la Trituration. *ib.* & ſqq.
Ne paroît pas être la véritable Voye de la Digeſtion. H. 1719. p. 37.
L'Eſtomach des Oyſeaux eſt celui de tous les autres Animaux le plus favorable au Syſtême de la Trituration. *ib.*
La Trituration des Membranes de l'Eſtomach ne produit pas ſeule la Digeſtion. H. 1711. p. 29.

» TROU Ovale. » Deſcription d'une Valvule ſinguliere de
» la Veine-Cave inférieure, à l'occaſion de laquel-
» le on propoſe un ſentiment nouveau ſur la fa-
» meuſe Queſtion du Trou Ovale, qui ſemble éga-
» lement appuyé par les preuves favorables aux
» deux Opinions contraires. Par M. WINSLOW.
» M. 1717. p. 211.

» TRUFFES. » Sur les Truffes. H. 1711. p. 39.
Ce que c'eſt que cette ſorte de Plante. M. 1711. p. 24.
D'où ſe tire, & où elle croît? *ib* p. 25.
Les blanches, les marbrées & les noires ne paroiſſent pas différentes. *ib.* & ſq.
Quand ſe doivent recueillir. *ibid.* p. 26. & ſq.
Les Truffes ne paroiſſent preſque pas des Plantes. H. 1711. p. 39.
Leur marbrure ſeule les fait croire un Corps organiſé. *ib.* p. 40.

TRUFFES. Comment la Truffe végete, d'où l'on conçoit, comment elle peut renfermer en elle-même un Corps étranger. *ib.*

On n'en connoît encore que de deux eſpéces. M. 1711. p. 29.

Analyſe de la Truffe. *ib.* pp. 31. & ſqq.

Leur Arbre favori eſt le Chêne. M. 1711. p. 25.

» » Obſervations ſur la végétation des Truffes.
» Par M. GEOFFROY le Jeune. M. 1711.
» p. 23.

TRUFFIERE, lieu où il croît des Truffes, comment ſe reconnoît. M. 1711. p. 28.

TSCHIRNAUSEN. (M. DE) Demonſtration d'une Propoſition très-curieuſe qu'il avoit ſimplement avancée, par M. VARIGNON. M. 1714. p. 117. & ſq.

» TUMEURS. (» Sur les) Venteuſes, les Points de Côté,
» & les Pertes de Sang. H. 1714. p. 15.

Tumeurs Venteuſes, d'où formées. H. 1714. p. 15. & ſq.

» » De l'Υδροκεφαλον. *Hudrokephalon.* Hidrocephale,
» ou Tumeur aqueuſe de la Tête. Par M. PETIT.
» M. 1718. p. 98.

Tumeur ſinguliere & ſes ſuites, à l'occaſion d'un Effort. H. 1717. p. 27. & ſq.

» TURQUOISES. » Sur les Turquoiſes. H. 1715. p. 1.

Les Turquoiſes ſont vrai-ſemblablement des Os d'Animaux, &c. H. 1715. p. 1. & ſq. M. 1715. pp. 181. & ſqq.

Ne ſont pas naturellement bleuës; c'eſt le feu qui leur donne cette couleur. H. 1715. p. 2. M. 1715. pp. 187. & ſqq.

Perdent leur couleur bleuë avec le tems, & verdiſſent. M. 1715. p. 198. & ſq.

Celles de Perſe verdiſſent peut-être plûtôt que les nôtres. *ib.*

» TURQUOISES. » Obſervations ſur les Mines de Turquoiſes du Royaume; ſur la nature de la Matiere qu'on y trouve, & ſur la maniere dont on lui donne la couleur. Par M. DE REAUMUR. M. 1715. p. 174.

» TUYAU. » Méthode pour ſe ſervir des grands Verres de Lunette ſans Tuyau pendant la nuit. Par M. DE LA HIRE. M. 1715. p. 4.

Voïez auſſi LUNETTES, OBJECTIFS, ASTRONOMIE.

V

VAGIN d'une Jeune Femme extrêmement étroit, & qui ſe dilata heureuſement au bout d'onze ans de mariage, & au cinquiéme mois de Groſſeſſe. H. 1712. p. 37. & ſq.

VAILLANT. (M.) Entre Aſſocié Botaniſte dans l'Académie en 1716. H. 1716. p. 5.

Compte dans les ſeuls environs de Paris 137. eſpéces de Mouſſes. H. 1716. p. 31.

MEMOIRES IMPRIMÉS DE M. VAILLANT.

1711 ——— 1720.

» Etabliſſement de nouveaux Caracteres de trois Familles ou Claſſes de Plantes à Fleurs compoſées; ſçavoir, des *Cynarocephales*, des *Corymbifères*, & des *Cichoracés*. M. 1718. p. 143.

VAILLANT. (M.) » Caracteres de quatorze genres de » Plantes, le dénombrement de leurs eſpéces, les » deſcriptions de quelques-unes, & les figures de » pluſieurs. M. 1719. p. 9.
» » Suite de l'établiſſement de nouveaux Caracte- » res de Plantes à Fleurs compoſées *Claſſe II.* des » Corymbiferes. M. 1719. p. 277.
» » Suite des Corymbiferes, ou de la ſeconde Claſſe » des Plantes à Fleurs compoſées. M. 1720. p. 277.
VAISSEAUX, (Manœuvre des) Ouvrage de M. LE CHEVALIER RENAU ſur cette Matiere. H. 1719. p. 106.
Ce Livre attaqué par M. HUYGHENS, & enſuite par M. BERNOULLI. *ibid.* pp. 107. & 116.
Manœuvre des Vaiſſeaux. *Voïez* MANOEUVRE.
Machine de l'Invention de M. Pourchef pour meſurer le chemin d'un Vaiſſeau, approuvée par l'Académie. H. 1719. p. 81. & ſq.
» VAISSEAUX. » Sur des Vaiſſeaux particuliers obſervés » dans des Corps Morts de Perte de Sang. Par M. » LITTRE. M. 1714. p. 327.
» VALLERIUS. (M.) » Réflexions ſur les Obſervations du » Barometre, tirées d'une Lettre écrite d'Upſal » en Suede, par M. Vallerius, Directeur de plu- » ſieurs Mines de Cuivre qui ſont dans ces quar- » tiers-là. Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1712. » p. 108.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 3. Mai 1715. faite à Upſal. M. 1715. p. 255.
VALPARAISO au Chili. Sa Latitude & ſa Longitude obſervées par le P Feuillée. M. 1711. p. 140. & ſq.
Eclipſe de ☉ du 11. Mars 1709. obſervée au même lieu par le même. *ibib.* p. 141.
VALVULES. Leur uſage dans les Arteres; ſuite du deffaut d'une des Valvules Sigmoïdes dans une Femme

diſſequée par M. LITTRE. H. 1713. p. 22. & ſq.
» VALVULES du Cœur. » Obſervations ſur les Fibres du
» Cœur, & ſur les Valvules, avec la maniere de le
» préparer pour les démontrer. Par M. WINS-
» LOW. M. 1711. p. 151.
» » Sur une nouvelle Valvule de la Veine-Cave in-
» férieure, qui peut avoir rapport à la Circulation
» du Sang dans le Fœtus. H. 1717. p. 17.
» » Deſcription d'une Valvule ſinguliere de la
» Veine-Cave inférieure, à l'occaſion de laquelle
» on propoſe un ſentiment nouveau ſur la fameuſe
» Queſtion du *Trou Ovale*, qui ſemble également
» appuyé par les preuves favorables aux deux opi-
» nions contraires. Par M. WINSLOW. M.
» 1717. p. 211.
VANNER les Grains. Machine de M. le Baron de Knop-perf pour Vanner les Grains, approuvée par l'Académie. H. 1716. p. 78.
VAPEURS. Le Quinquina donné avec ſuccès dans cette Maladie par MM. RENEAUME & Sydenham. H. 1713. p. 35.
» » Sur un Moyen de ſe préſerver des Vapeurs nui-
» ſibles ou déſagréables des Diſſolutions. H. 1719.
» p. 47.
» » Moyen facile d'arrêter les Vapeurs nuiſibles
» qui s'élevent des Diſſolutions Métalliques. Par
» M. GEOFFROY l'Aîné. M. 1719. p. 71.
VARIATIONS du Mouvement & des Diſtances de la Lune à la Terre. Principes Phyſiques de ces Variations. H. 1711. pp. 71. & ſqq.
» » Sur la Cauſe de la Variation du Barometre. H.
» 1711. p. 3.
De l'Aiman. *Voïez* AIMAN.

VARIGNON. (M.)

MEMOIRES IMPRIMÉS DE M. VARIGNON.

1711.——1720.

» » Des Mouvemens primitivement retardés en
» raiſon des Tems qui reſteroient à écouler juſqu'à
» leur entiere extinction dans le Vuide, faits dans
» des Milieux reſiſtans en raiſon des Sommes faites
» des Viteſſes effectives de ces Mouvemens dans
» ces Milieux, & des Quarrés de ces mêmes Viteſ-
» ſes. M. 1711. p. 252.
» » Solution de deux Problêmes de Geometrie.
» M. 1712. p. 15.
» » Nouvelles Réflexions ſur les Développées, & ſur
» les Courbes reſultantes du Développement de
» celles-là. M. 1712. p. 148.
» » Suite des Réflexions qui ſe trouvent dans le
» Memoire du 28. Juin 1712. ſur les Développées
» & ſur les Courbes reſultantes du Développe-
» ment de celles-là. M. 1713. p. 123.
» » Réflexions ſur l'uſage que la Mécanique peut
» avoir en Geometrie. M. 1714. p. 77.
» » Solution d'un Problême de Statique, avec la
» maniere d'en reſoudre une infinité d'autres de la
» même eſpéce. M. 1714. p. 280.
» » Précautions à prendre dans l'uſage des Suites
» ou Series infinies reſultantes, tant de la Divi-
» ſion infinie des Fractions, que du Développe-
» ment à l'infini des Puiſſances d'expoſants néga-
» tifs entiers. M. 1715. p. 203.

VARIGNON. (M.)

» » Rapports des différentes denſités de l'Air, ou
» de toute autre Matiere fluide élaſtique continuë
» de telle variabilité de Peſanteurs qu'on voudra à
» des Hauteurs quelconques; de laquelle Matiere
» élaſtique les denſités cauſées par la ſeule gravita-
» tion de ſes parties ſuperieures ſur les inferieures
» ſoient en raiſon d'une Puiſſance quelconque des
» poids comprimants. M. 1716. p. 107.
» » Lignes ſuivant leſquelles des Arbres doivent
» être plantés pour être vûs deux à deux aux extrê-
» mités de chaque ordonnée à ces Lignes, ſous des
» Angles de Sinus donnés par un œil donné de po-
» ſition arbitraire au-deſſus du Plan ſur lequel on
» veut planter ces Arbres. M. 1717. p. 88.
» » Preſſions des Cylindres & des Cones droits des
» Spheres & des Spheroïdes quelconques, ſerrés
» dans des Cordes roulées autour d'eux, & tirées
» par des Poids ou des Puiſſances auſſi quelcon-
» ques. M. 1717. p. 195.
» » Rapports des Aires des Sections tranſverſales
» quelconques de Cilindres ou Priſmes droits &
» obliques à volonté ſur des Baſes de figures quel-
» conques. M. 1718. p. 213.
» » Théorême de Geometrie commune, où l'on
» voit dans des Triangles diſſemblables & varia-
» bles à l'infini quelque choſe de ſemblable à la
» Propoſition 47. du Liv. 1. des Elements d'Eucli-
» de, avec pluſieurs autres proprietés remarqua-
» bles. M. 1719. p. 66.
» » Comparaiſon des Viteſſes des Corps de peſan-
» teurs quelconques, en deſcendant ou en montant
» dans le Vuide, tant en lignes droites qu'en lignes

VARIGNON. (M.)

» courbes auſſi quelconques. M. 1719. p. 195.
» » Proprietés communes aux Chûtes Rectilignes
» faites dans le Vuide (depuis le répos ou zero de Vi-
» teſſe) en vertu de Peſanteurs conſtantes, & à de
» pareilles Chûtes faites en vertu de Peſanteurs va-
» riables en raiſon de Puiſſances quelconques des
» Eſpaces parcourus, ou des Temps employés à les
» parcourir, ou enfin des Viteſſes acquiſes à la
» fin de ces Eſpaces ou de ces Temps. M. 1720.
» p. 107.

VARIN (M.) accompagne M. CASSINI dans ſon Voyage de la Meridienne. Suit. 1718. p. 3.

VARSOVIE. Eclipſe de Soleil du 3. Mai 1715. obſervée à Varſovie. M. 1715. p. 255.

VEAU Marin. Son Hiſtoire envoyée à l'Académie par M. Sarraſin. H. 1718. p. 32.

VEGETATION. Tous les Corps qui Végétent ſe peuvent partager en deux claſſes, leurs différences. M. 1711. p. 23. & ſq.

» Sur une Végétation ſinguliere (*d'une Plante inconnuë ſur le Tronc d'un* petit Erable, *& rapportée au genre des Litophiton.*) H. 1711. p. 41.

M. DEMAIRAN envoye à l'Académie la Relation d'une Corne de Bœuf qui paroiſſoit avoir végété en terre. H. 1717. p. 11. & ſq.

Ce que c'étoit au vray que cette Végétation apparente. *ibid.*

» VEGETAUX. » Troiſiéme Memoire ſur les Analyſes de
» Chimie, & particulierement ſur celles des Végé-
» taux, où l'on examine ce qui s'éleve de leur partie
» ſaline par la diſtilation. Par M. LEMERY. M.
» 1720. p. 166.

VEINES. Les Arteres du Corps humain ont une capacité totale moindre que celle des Veines qui leur répondent. H. 1718. p. 17.

Les Arteres du Poumon ſont au contraire, & en plus grand nombre, & d'une plus grande capacité que les Veines qui leur répondent. *ibid.* p. 18.

Suites de ces différences. *ib.* & ſqq.

Pourquoi les Veines paroiſſent bleuës au travers de la peau? M. 1711. p. 80.

» VEINE-CAVE. » Sur une nouvelle Valvule de la Veine-
» Cave inferieure, qui peut avoir rapport à la Circulation du Sang dans le Fœtus. H. 1717. p. 17.
» » Deſcription d'une Valvule ſinguliere de la
» Veine-Cave inférieure, à l'occaſion de laquelle
» on propoſe un Sentiment nouveau ſur la fameuſe
» Queſtion du *Trou Ovale*, qui ſemble également
» appuyé par les preuves favorables aux deux opi-
» nions contraires. Par M. WINSLOW. M.
» 1717. p. 211.

Veines & Arteres injectées de différentes couleurs, par M. Rouhault. M. 1718. p. 221.

VENT. Remarque ſur les Vents d'Oueſt & de Sud-Oueſt qui regnent à Paris. M. 1713. p. 3.

Vents oppoſés peuvent ſouffler en même-tems. M. 1718. p. 4.

Les Nuages augmentent la force du Vent. *ibid.*

Moulins à Vent. *Voïez* MOULINS.

» » Sur les deux eſpéces de Vents qui ſortent du
» Corps. H. 1714. p. 9.

» VENTEUSES, (» Sur les Tumeurs) les Points de Côtés,
» & les Pertes de Sang. H. 1714. p. 15.

Tumeurs. *Voïez* TUMEURS.

VENTRE. Relation d'un Enfant trouvé dans la capacité du Ventre de ſa Mere, faite à l'Académie par M. Martin le Fils. H. 1716. p. 27.

VENTRICULES du Cerveau. *Voyez* CERVEAU.

» VENUS. » Sur deux Eclipſes, l'une de Venus, l'autre de
» Jupiter par la Lune. H. 1715. p. 54.
» » Extrait de l'Obſervation de Venus du 28. Juin
» 1715. faite à Montpellier par MM. de Plantade
» & de Clapiés, avec quelques Réflexions ſur les
» apparences qui ont pû donner lieu de juger qu'il
» y avoit une Atmoſphere autour de la Lune. Par
» M. CASSINI. M. 1715. p. 137.

VERNET Sainte Marguerite (Eaux Minerales du) examinées par M. CHOMEL. H. 1713. p. 30.

VERNEY (M. DU) promet de rendre publiques les Obſervations de Swammerdam ſur les Abeilles. M. 1719. p. 230.

VERNIS de la Chine eſt bon pour l'Agathe. H. 1711. p. 16.

VERNIS Métallique de l'invention de M. Stolle, approuvé par l'Académie. H. 1715. p. 67.

VEROLE (petite) M. LEMERY emploie avec ſuccès un Bain d'Eau chaude à faire ſortir une petite Verole. H. 1711. p. 30.

VERRE. Ductilité prodigieuſe du Verre. H. 1713. p. 11.
Comment ſe fait le Fil de Verre dont on fait les Egrettes. M. 1713. p. 208. & ſq.
La Colle de Fromage y eſt très-bonne. H. 1711. p. 16.
Verre Ardent. *Voyez* MIROIR ARDENT.
» » Maniere de copier ſur le Verre les Pierres gra-
» vées. Par M. HOMBERG. M. 1712. p. 189.
Les Verres de Lunettes font preſque toujours paroître des couleurs vers leurs bords, & pourquoi? H. 1715. p. 56.
» » Deſcription d'une Machine portative propre à
» ſoutenir des Verres de Lunette de très-grands
» foyers, preſentée à l'Académie par M. BIAN-

» CHINI. Par M. DE REAUMUR. M. 1713.
» p. 299.
» VERRES. » Méthode pour ſe ſervir des grands Verres de
» Lunette ſans Tuyau pendant la nuit. Par M. DE
» LA HIRE. M. 1715. p. 4.
Voyez auſſi M. 1714. pp.
» VERS Aquatiques. » Obſervation ſur une petite eſpéce
» de Vers Aquatiques aſſés ſinguliere. Par M. DE
» REAUMUR. M. 1714. p. 203.
VERS à Tuyaux. (*Vermes Tubulati*) Animaux de Mer. Maniere dont ils s'attachent aux Corps ſolides qui les environnent. M. 1711. pp. 128. & ſqq.
Pourpre ſingulier dont ceux qui étoient attaqués & ſecourus promptement rendoient des Vers. H. 1715. p. 14.
VERTEBRES. Des Vertebres. M. 1720. p. 352.
VESSIE. Eſt traverſée par l'Eau de dehors en dedans, & ne le peut être de dedans en dehors. M. 1714. p. 61.
Sa Membrane interieure jettée par lambeaux après une grande difficulté d'uriner. H. 1714. p. 22.
Sur des Veſſies de Gens morts de Suppreſſion d'Urine. H. 1718. p. 32.
» » Sur des Deſcentes de Veſſie. H. 1713. p. 18.
» » Sur les Deſcentes ou Hernies de Veſſie. H.
» 1717. p. 14.
Les Deſcentes de Veſſies ſont très-rares, & pourquoi? H. 1713. p. 18.
Obſervées par M. MERY le premier. *ibid.*
Les Hernies de Veſſie peuvent avoir des cauſes accidentelles, ſuivant M. PETIT, & quelles? H. 1717. p. 14.
Précis de ſes Raiſons, &c. *ibid.* & ſqq.

VESSIE (trois Hernies de) rapportées & examinées par M. MERY. M. 1713. pp. 110. & ſqq.
Cauſe de ces ſortes d'Hernies ſuivant M. MERY. *ibid.* pp. 114. & ſqq.
» » De la Diſſolution des Pierres de la Veſſie dans
» des Eaux communes. Par M. LITTRE. M.
» 1720. p. 436.
VIBRATIONS des Cordes Sonores. Maniere de trouver les Vibrations d'une Corde Sonore dans un temps déterminé. M. 1713. p. 334.
VIC en Carladois (Eaux Minerales de) examinées par M. CHOMEL. H. 1713. p. 30.
VIEUSSENS (M.) publie trois Traités, ſur les Liqueurs du Corps humain, ſur la ſtructure & les cauſes du mouvement naturel du Cœur, & ſur la ſtructure de l'Oreille. H. 1715. p. 14.

VILLES.

LISTE DES VILLES ET LIEUX DONT LA Latitude & la Longitude, fondées ſur des Obſervations Aſtronomiques, peuvent être déduites, ou ſont rapportées dans les Memoires de l'Académie.

1711——1720

Alby.
Alcmaer.
Alexandrie.
Almierie. *Grenade.*
Altdorff.
Arica. *Amerique Mer.*

VILLES.

Aubuſſon.
Avignon.
Aurillac.
Berlin.
Beziers.
Bologne.
Bort.
Bourges.
Buenos-Aires. *Amerique.*
Carcaſſone.
Carthagene.
La Charité.
Chatenay *près Paris.*
Civita-Vecchia.
Collioure.
La Conception. *Chily.*
Coquimbo. *Amer. Mer.*
Croc. (Château de) *Auvergne.*
Dantzic.
Dunkerque.
Elme. (Saint)
Francfort. *Sur le Mœin.*
Genes.
Greenwich.
Hambourg.
Kiel. *Holſtein.*
Leipſick.
Leyde.
Lima.
Lindau *près le Lac de Conſtance.*
Londres
Lorette.

VILLES.

Lyon.
Marſeille.
Montargis.
Monte-Vidio. *Amerique.*
Montpellier.
Montreuil *ſur Mer.*
Moulins.
Nevers.
Nuremberg.
Orleans.
Oxford.
La Pacaudiere.
Paliſſe. (la)
Palme. (Golphe de) *Sardaigne.*
Perpignan.
Port-Mahon.
Pouilly.
Recicourt *près Verdun.*
Rodés.
Rome.
Rouanna.
Sete.
Tarare.
Thein. *Dauphiné.*
Totteridg. *Angleterre.*
Toulon.
Toulouſe.
Trahone. *Valteline.*
Valparaiſo. *Chily.*
Varſovie.
Vouzon.
Upſal. *Suede.*

VILLES.

Urbin. *Italie.*
Uſſel.
Ylo. *Amerique.*

VILLONS. (M.) Machine de ſon Invention pour la Fabrique des Canons de Fuſil, approuvée par l'Académie. H. 1716. p. 77.
Différentes penſées de M. Villons au ſujet des Canons de Fer forgé, & revêtu de Bronze, approuvées par l'Académie. H. 1716. p. 78.

VILMAREST. (M. De) Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 3. Mai 1715. faite à Montreuil ſur Mer. M. 1715. p. 251.

» VIN. (Eſprit de) » Obſervations des différents dégrés
» de Chaleur que l'Eſprit de Vin communique à
» l'Eau par ſon mêlange. Par M. GEOFFROY.
» M. 1713. p. 53.

VINAIGRE diſtillé mêlé avec l'Eau commune diſſout parfaitement le Sel de Saturne ou de Plomb. M. 1712. p. 51.

VIPERES. Analyſe des Viperes. M. 1712. p. 270.

» VISCERES. » Sur la ſituation des principaux Viſceres du
» Corps Humain. H. 1715. p. 9.
» » Nouvelles Obſervations Anatomiques ſur la ſi-
» tuation & la conformation de pluſieurs Viſceres.
» Par M. WINSLOW. M. 1715. p. 226.

» VISION. » Sur le principal Organe de la Viſion, & ſur la
» ſtructure du Nerf Optique. H. 1712. p. 30.

» VITESSES. » Sur les Viteſſes des Corps. H. 1719. p. 77.

VITRIOL. Il y en a de trois ſortes, & quels? M. 1713. p. 170. & ſq.
Vitriol verr, ou Couperoſe verte, comment ſe fait? M. 1713. p. 171. & ſq.

VITRIOL vert. Diverſes manieres de convertir ce Vitriol en Eaux-Meres, pratiquée par M. GEOFFROY l'Aîné. M. 1713. pp. 173. & ſqq.

» » Sur le Vitriol & le Fer. H. 1713. p. 35.

» » Obſervations ſur le Vitriol & ſur le Fer. Par M. » GEOFFROY l'Aîné. M. 1713. p. 170.

VIVA. (le P.) Son Obſervation de la Hauteur du Pole de Lorete. M. 1714. p. 180.

» ULCERE. » Obſervation ſur un Ulcere carcinomateux & » fiſtuleux qui perce le fond de l'Eſtomach en de- » dans, & les Tegumens de la region Umbili- » cale en dehors. Par M. PETIT. M. 1716. » p. 312.

VOILES (Chariots à) de M. Du Guet, approuvé par l'Académie. H. 1714. p. 129.

VOILES de Vaiſſeau. On les mouille lorſqu'on veut aller plus vîte. Raiſon de cette Manœuvre. M. 1714. p. 59.

VOILIERE (la) ou la Courbure d'une Voile enflée par le Vent, &c. eſt la même que la Chainette. H. 1714. p. 126.

VOIX (Extinction de) guerie par des Vulneraires. H. 1719. p. 42. & ſq.

» VOLATILISATION. » Sur la Volatiliſation des Sels fixes » des Plantes. H. 1714. p. 30.

» » Memoire touchant la Volatiliſation des Sels fi- » xes des Plantes. Par M. HOMBERG. M. 1714. » p. 186.

» » Sur la Volatiliſation vraye ou apparente des » Sels fixes. Par M. LEMERY. M. 1717. p. 246.

VOUSSOIRS, ce que c'eſt? M. 1712. p. 70.

» VOUTES. » Sur la pouſſée des Voutes. H. 1712. p. 74.

Pouſſée des Voutes, ce que c'eſt? M. 1712. p. 70.

Voute en Plate-bande, ce que c'eſt? *ib.* p. 76.

Pouſſée de ces ſortes de Voutes. *ib.* & ſqq.

VOUTES. Se fendent ordinairement vers le milieu entre l'Impoſte & la Clef. H. 1712. p. 75. M. 1712. p. 71.

Plus les pieds droits des Voutes ſont hauts, & plus ils doivent être forts. *ibid.* & ſq. *ibid.*

» » Sur la Conſtruction des Voutes dans les Edifices. Par M. DE LA HIRE. M. 1712. p. 70.

» » Nouvelle maniere de toiſer les Voutes en Cul de Four, ou en Dôme ſur-hauſſées & ſur-baiſſées, & les Voutes en Arc de Cloître & d'Arête. Par M. Senés, de la Societé Royale de Montpellier. M. 1719. p. 363.

Maniere de toiſer geometriquement le vuide ou la capacité d'une voute d'une conſtruction particuliere, donnée par M. Bernard Ingenieur du Roi. H. 1719. p. 59.

VOUZON. Sa Latitude & ſa Longitude par les Obſervations Aſtronomiques. Suit. 1718. p. 160. & ſq.

UPSAL. Sa Longitude. M. 1714. p. 200.

» » Obſervations pour déterminer la différence des Meridiens entre Paris & Leyde, & entre Paris & Upſal. Par M. MARALDI. M. 1714. p. 196.

Eclipſe de Lune du 21. Octobre 1706. obſervée à Upſal. M. 1714. p. 199.

Eclipſe de Soleil du 3. Mai 1715. obſervée à Upſal par M. Vallerius. M. 1715. p. 255.

URBIN. Obſervation faite à Urbin de l'Eclipſe de Lune du 9. Septembre 1718. par M. BIANCHINI. M. 1718. p. 327. & ſq.

URETRE. Trois eſpéces de Glandes y verſent de la Liqueur, & quelles? H. 1711. p. 23.

URINAIRE (Membrane) doit être appellée moyenne, & pourquoi? H. 1714. p. 15.

Uſage de cette Membrane ſelon M. ROUHAUT. *ibid.*

URINE. Analyſe de l'Urine M. 1712. p. 274. & ſq.
Sur un Vomiſſement extraordinaire d'Urine. H. 1715. p. 12.
USSEL. Sa Latitude par la Hauteur Meridienne du Soleil. Suit. 1718. p. 167.
VUE. (Perte de la) *Voiez* AVEUGLES.
» VUIDE. » Sur la Refraction du Vuide dans l'Air. H. 1719.
» p. 71.
» » Détail de l'Expérience de la Refraction de l'Air
» dans le Vuide. Par M. DE LISLE. M. 1719.
» p. 330.
» » Sur l'effet du Siphon dans le Vuide. H. 1714.
» p. 84.
VULNERAIRES gueriſſent une Extinction de Voix. H. 1719. p. 42. & ſq.
VULVE. Fille qui ayant l'Anus fermé rendoit ſes Excremens par la Vulve. H. 1719. p. 41. & ſq.

W

WEPFER a fait un Traité ſur la *Cicutaria aquatica*, ou *Paluſtris*. H. 1715. p. 23.
A découvert dans l'Eſtomach Humain des Corps glanduleux avec des Orifices ſenſibles. M. 1719. p. 343.
WILLIS. Comment faiſoit ſes Eaux Minerales artificielles. M. 1713. p. 187.
WINSLOW (M.) trouve que le Cœur eſt compoſé au moins de deux Muſcles. H. 1711. p. 21.

WINSLOW. (M.) Enſeigne l'Art de ſéparer le Cœur en ſes deux Muſcles, & de le préparer pour une exacte Demonſtration. *ibid.* & ſq.
Son Syſtême ſur la Secretion des Sucs dans les Glandes. H. 1711. p. 19. & ſq.

MEMOIRES IMPRIMÉS DE M. VVINSLOVV.

1711——1720

» » Obſervations ſur les Fibres du Cœur, & ſur les
» Valvules, avec la maniere de le préparer pour le
» démontrer. M. 1711. p. 151.
» » De la maniere dont ſe font les Secretions dans
» les Glandes. M. 1711. p. 245.
» » Nouvelles Obſervations Anatomiques ſur la ſi-
» tuation & la conformation de pluſieurs Viſceres.
» M. 1715. p. 226.
» » Deſcription d'une Valvule ſinguliere de la
» Veine-Cave inférieure, à l'occaſion de laquelle
» on propoſe un Sentiment nouveau ſur la fameuſe
» Queſtion du *Trou Ovale*, qui ſemble également
» appuyé par les preuves favorables aux deux opi-
» nions contraire. M. 1717. p. 211.
» » Obſervations ſur les Muſcles de l'Omoplate.
» M. 1719. p. 48.
» » Sur la Méchanique des Cartilages ſemilunai-
» res. M. 1719. p. 157.
» » De l'action des Muſcles en général, & de l'uſage
» de pluſieurs en particulier. M. 1720. p. 85.
» » Obſervations ſur les Os du Corps humain. M.
» 1720. p. 347.

WOLHOUSE (M.) envoye à M. GEOFFROY une Relation de deux Cataractes membraneuſes bien averées. H. 1718. p. 29.

WURTZELBAUR. (M.)

SES OBSERVATIONS ASTRONOMIQUES faites à Nuremberg, rapportées dans les Memoires de l'Académie.

1711——1720.

Eclipſe de Lune du 23. Janvier 1712. M. 1712. p. 47. & ſq.
Eclipſe de Lune du 20. Septembre 1717. M. 1717. p. 298.
Eclipſe de Soleil du 2. Mars 1718. M. 1718. p. 55.
Eclipſe de ♅ par la Lune le 10. Avril 1686. M. 1711. p. 20,
Eclipſe de Jupiter & de ſes Satellites le 25. Juillet. 1715. M. 1715. p. 249.

FAUTES A CORRIGER.

PAge 112. lig. 6. 1616. *lisez* 1716.
163. 25. *ajoutez* Voyez VESSIE.
185. 27. *lisez* M. 1717. p. 268.
274. 3. *lisez* PETIT (M.) Intendant des Fortifications.